Инженерный подход к внедрению дизайн-системы

Семен Левенсон



ДИСКЛЕЙМЕР



Дзен





ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД?

ИНЖЕНЕРИЯ (ЛАТ - *INGENIARE*)

Дзен

- изловчиться, разработать
- изобретательность
- выдумка





yandex.ru

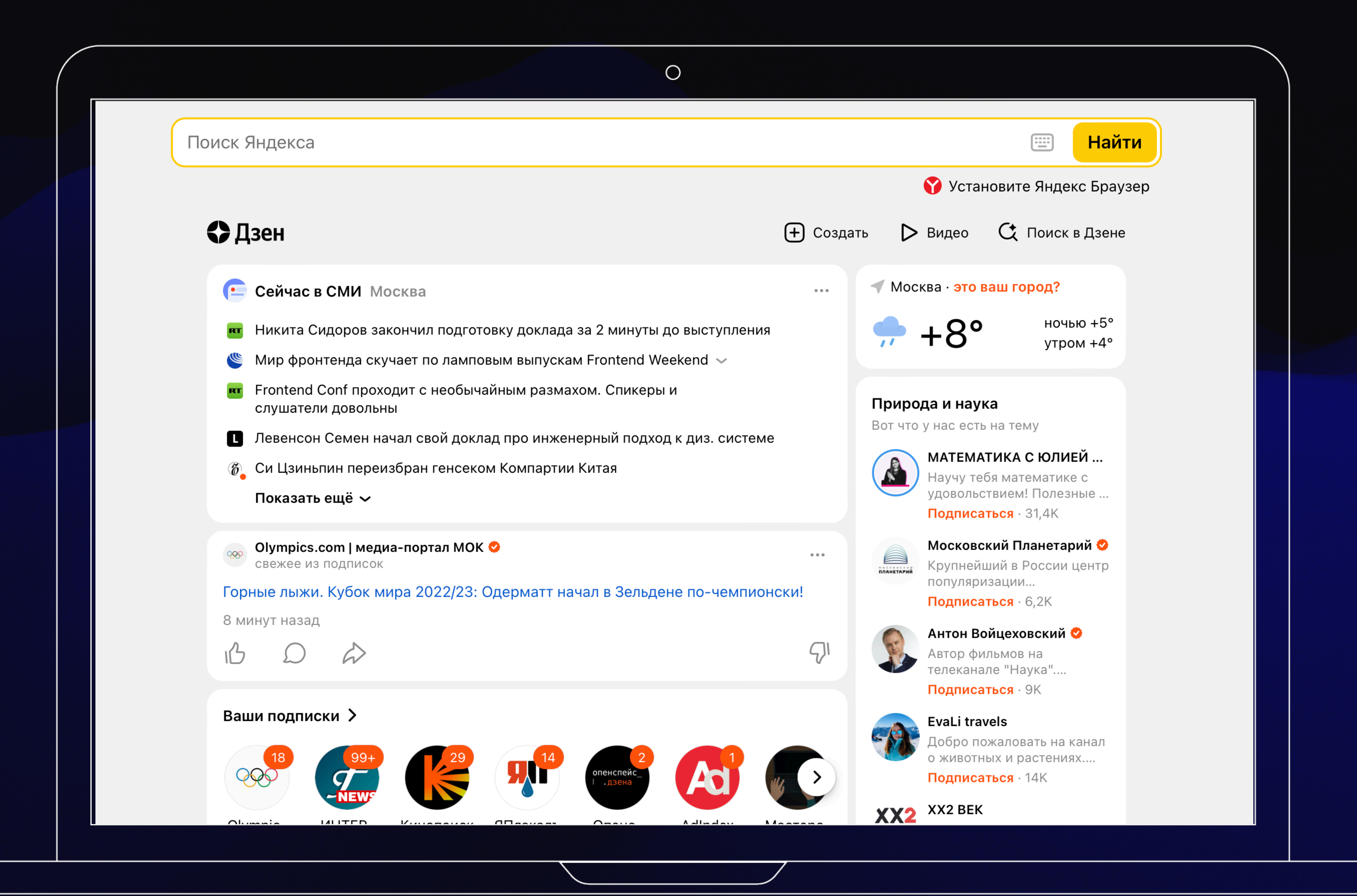


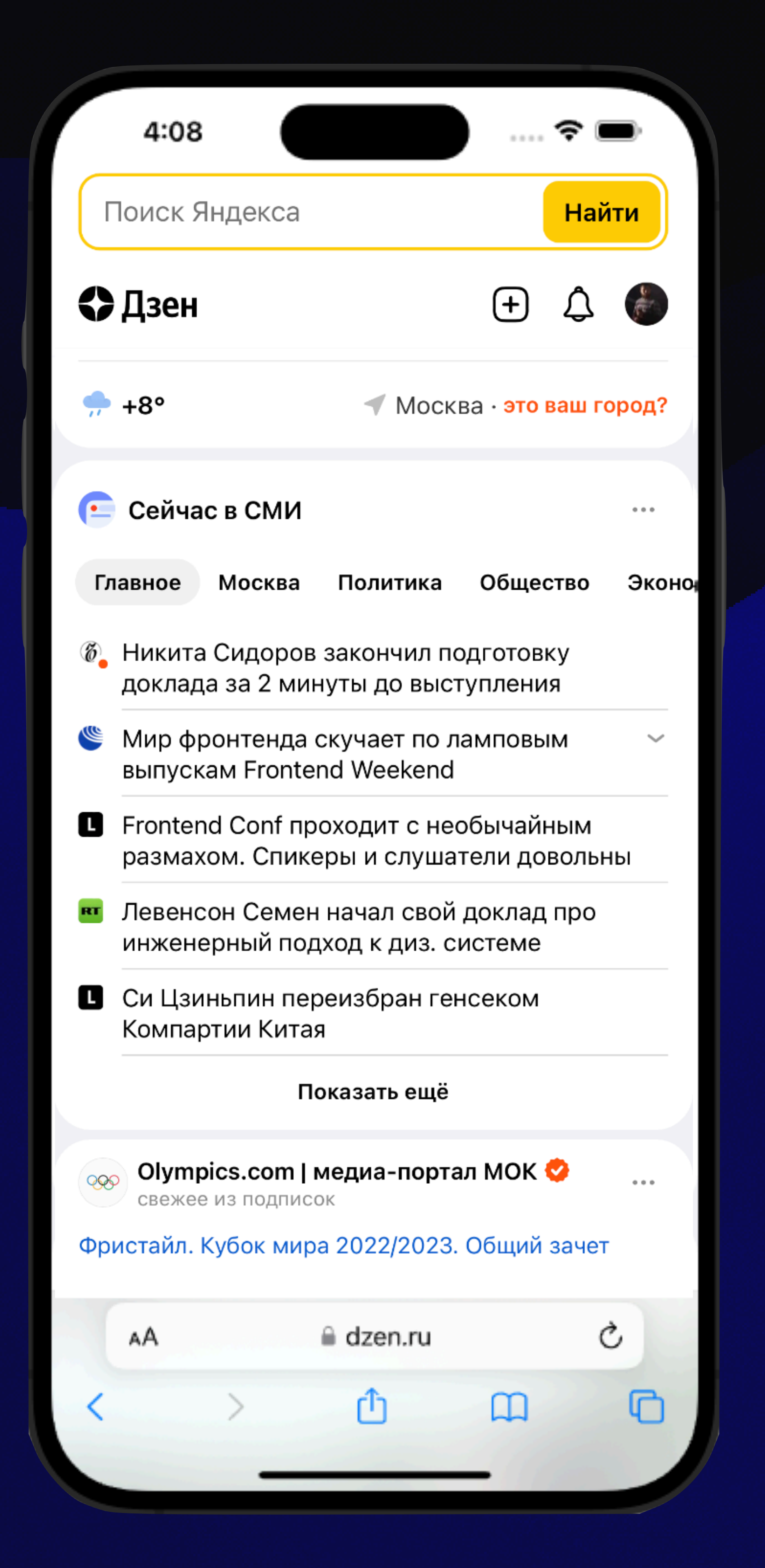
dzen.ru


Дзен


GET IT ON
Google Play


Download on the
App Store

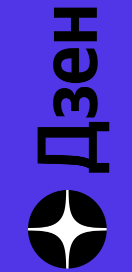

Поиск Яндекса
Найти
Установите Яндекс Браузер
Дзен
Создать
Видео
Поиск в Дзене
Сейчас в СМИ Москва
Никита Сидоров закончил подготовку доклада за 2 минуты до выступления
Мир фронтенда скучает по ламповым выпускам Frontend Weekend
Frontend Conf проходит с необычайным размахом. Спикеры и слушатели довольны
Левенсон Семен начал свой доклад про инженерный подход к диз. системе
Си Цзиньпин переизбран генсеком Компартии Китая
Показать ещё
Москва · это ваш город?
+8°
ночью +5°
утром +4°
Природа и наука
Вот что у нас есть на тему
МАТЕМАТИКА С ЮЛИЕЙ ...
Научу тебя математике с удовольствием! Полезные ...
Подписаться · 31,4K
Московский Планетарий
Крупнейший в России центр популяризации...
Подписаться · 6,2K
Антон Войцеховский
Автор фильмов на телеканале "Наука"....
Подписаться · 9K
EvaLi travels
Добро пожаловать на канал о животных и растениях....
Подписаться · 14K
XX2 ВЕК
Olympics.com | медиа-портал МОК
свежее из подписок
Горные лыжи. Кубок мира 2022/23: Одерматт начал в Зельдене по-чемпионски!
8 минут назад
Ваши подписки


4:08
Поиск Яндекса
Найти
Дзен
+8°
Москва · это ваш город?
Сейчас в СМИ
Главное
Москва
Политика
Общество
Никита Сидоров закончил подготовку доклада за 2 минуты до выступления
Мир фронтенда скучает по ламповым выпускам Frontend Weekend
Frontend Conf проходит с необычайным размахом. Спикеры и слушатели довольны
Левенсон Семен начал свой доклад про инженерный подход к диз. системе
Си Цзиньпин переизбран генсеком Компартии Китая
Показать ещё
Olympics.com | медиа-портал МОК
свежее из подписок
Фристайл. Кубок мира 2022/2023. Общий зачет
dzen.ru


ПРОГРАММИРУЮ
10 ЛЕТ

16 ДОКЛАДОВ

ЧЛЕН ПК HOLY JS






Создано давным давно
Добавить кнопку "Создать"
+ Создать
Добавить чеклист
Добавить связь
Файлы 1
Созда
image.png
Статус
Открыт
Тип
Задача
Приоритет
Средний
Дедлайн
Цели
Автор
Семен Левенсон
Исполнитель
Семен Левенсон
Наблюдатели
Нет наблюдателей
Добавить меня
Проект
Теги
Компоненты
Найдено в версиях
Исправить в версиях





button



Button
lego

Button
publishers / Brief editor / BriefDesktopEditorSettings

Button
ui-lib

ButtonUnfold
rezen

Button2
ui-lib

ButtonDislike
ui-lib

ButtonFooter
ui-lib

ButtonIconText
ui-lib

ButtonIcon
ui-lib

ButtonLike
ui-lib

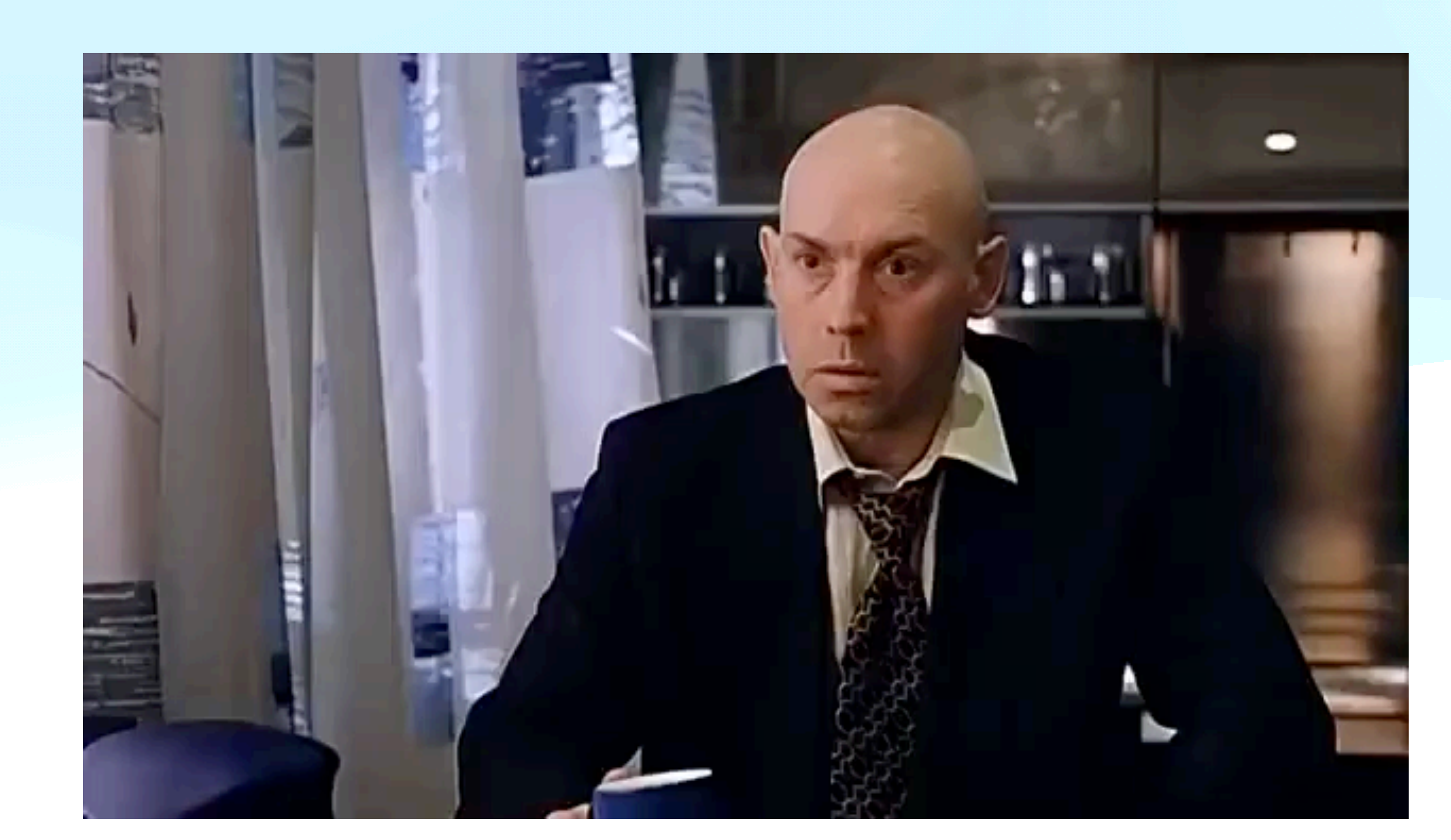
ButtonText
ui-lib

ButtonUnrollAnimated
video-player

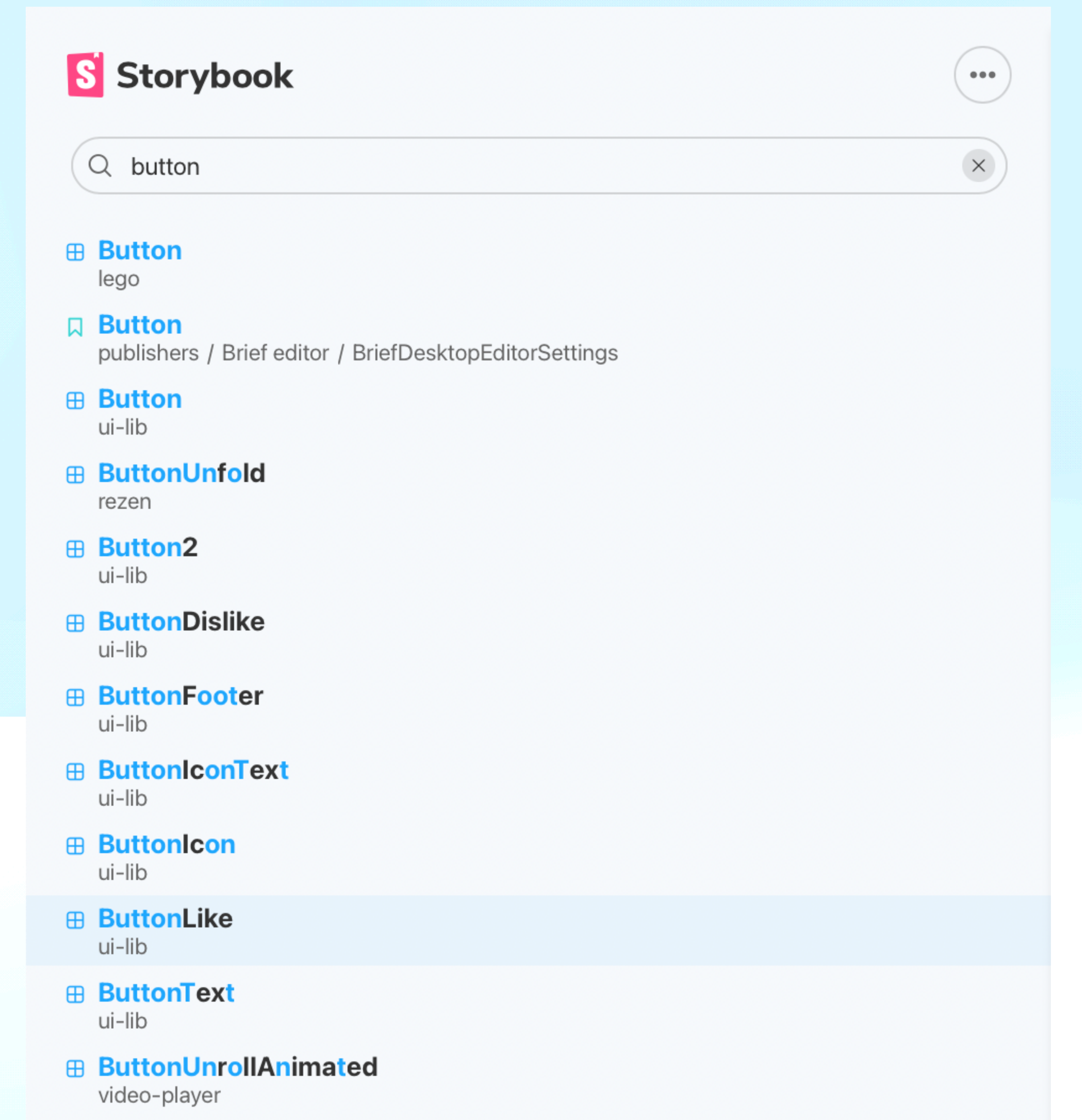
BellButton
channel-tools / Bell notifications

HintButton
lego

HelpButtons
publishers



Дзен



button.styl 1, M packages/ui-lib/src/button/button.styl


```
.button {
    background: #fff
    font-size: 14.5px
    ...
```

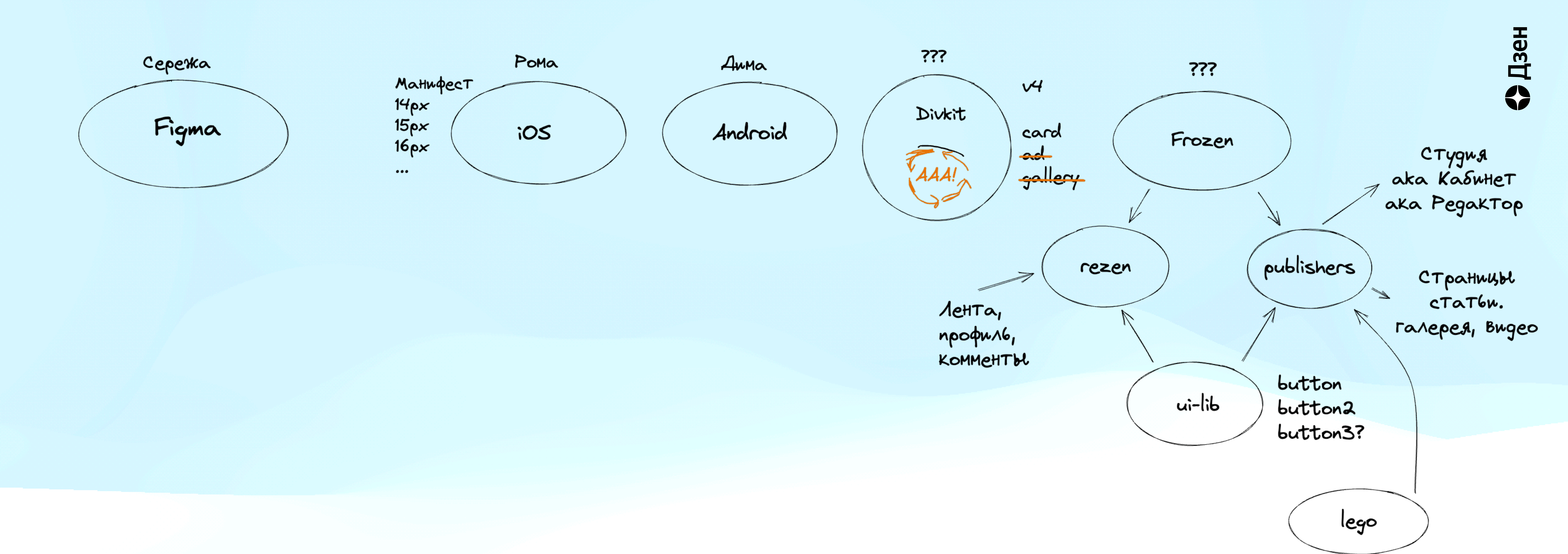
МИНУТКА ФИЛОСОФИИ





Дзен


Это не по дизайн-системе!


Сережа
Figma
Рома
Манифест
14px
15px
16px
...
iOS
Дима
Android
???
Divkit
AAA!
v4
card
ad
gallery
???
Frozen
Студия
ака Кабинет
ака Редактор
rezen
publishers
Страницы
статьи,
галерея, видео
лента,
профиль,
комменты
ui-lib
button
button2
button3?
lego
Дзен



Дзен
Сережа
Figma
Манифест
14px
15px
16px
...
Рома
iOS
Дима
Android
???
Divkit
AAA!
v4
card
ad
gallery
???
Frozen
rezen
publishers
Студия
aka Кабинет
aka Редактор
Лента,
профиль,
комменты
Страницы
статьи,
галерея, видео
ui-lib
button
button2
button3?
lego
Видео
Live
Короткие видео
Редактор видео
Плеер
Маркетинг
Лента
Форматы
Кабинет
Аналитика
Путь блогера

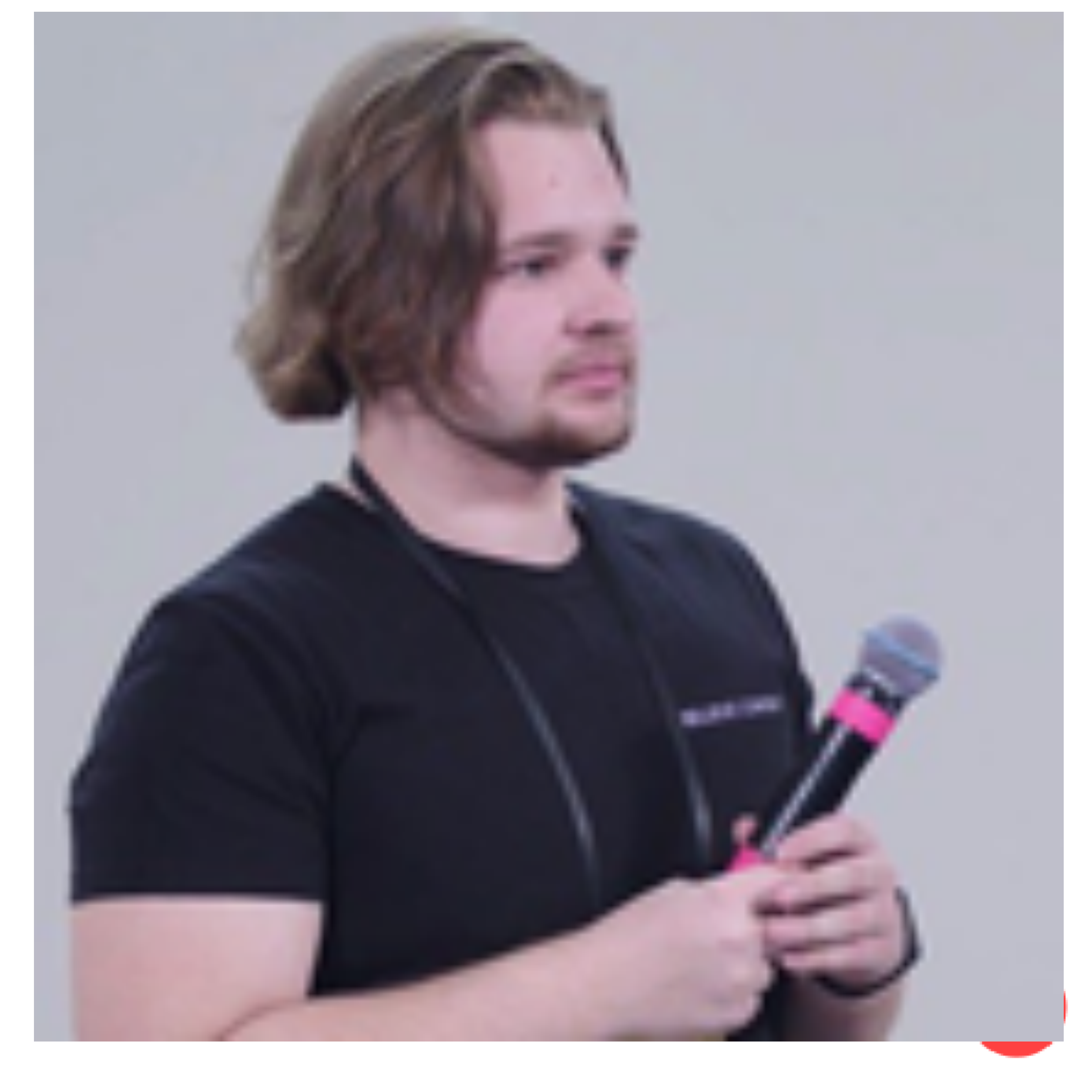


Дзен
Сережа
Figma
Манифест
14px
15px
16px
...
Рома
iOS
Дима
Android
???
Divkit
AAA!
v4
card
ad
gallery
???
Frozen
rezen
publishers
Студия
ака Кабинет
ака Редактор
Страницы
статьи,
галерея, видео
Лента,
профиль,
комменты
ui-lib
button
button2
button3?
lego
Видео
Live
Короткие видео
Редактор видео
Плеер
Маркетинг
Форматы
Лента
Кабинет
Аналитика
Путь блогера

Анализ по-настоящему большого фронтенд

Никита Сидоров

Зал "Сфера", 15:40



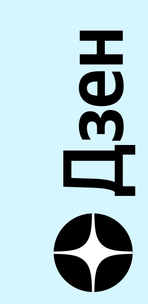






ЧТО ТАКОЕ ДИЗАЙН-СИСТЕМА?

ДИЗАЙН-СИСТЕМА - ЭТО:

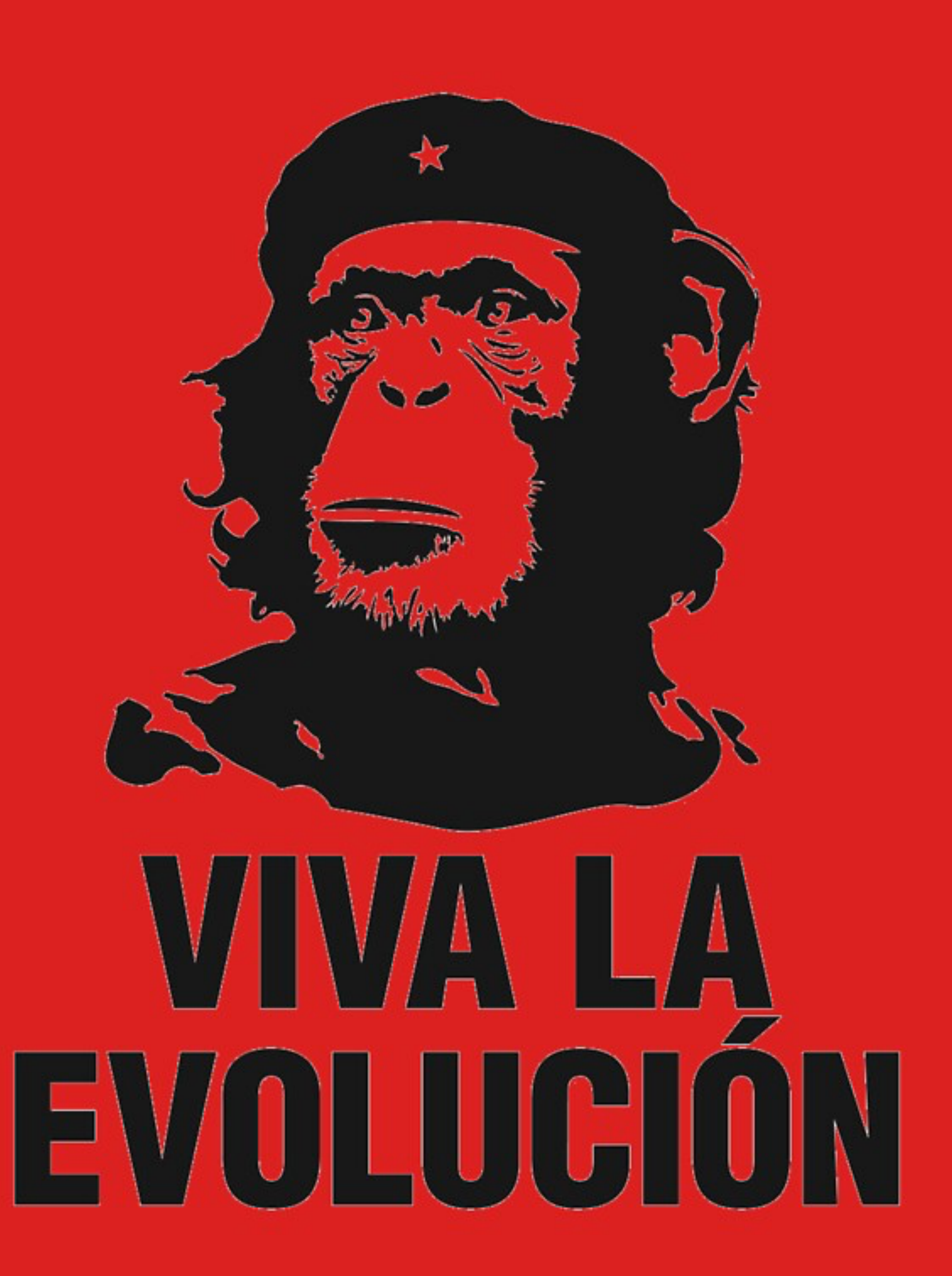


- Документация
- Коммуникация
- Процессы
- Технические артефакты



Дизайн есть, системы нет

VIVA LA REVOLUCIÓN!



ФРАНКЕНШТЕЙН МИГРАЦИЯ

Дзен



https://youtu.be/8kjE1n6mQ2s





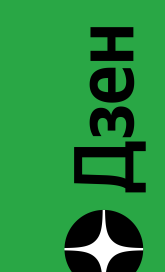
СИСТЕМАТИЗИРОВАТЬ ДИЗАЙН


Фичи
Продукт
Систематизация дизайна


Фичи
Продукт
Систематизация дизайна
Навести порядок с цветами

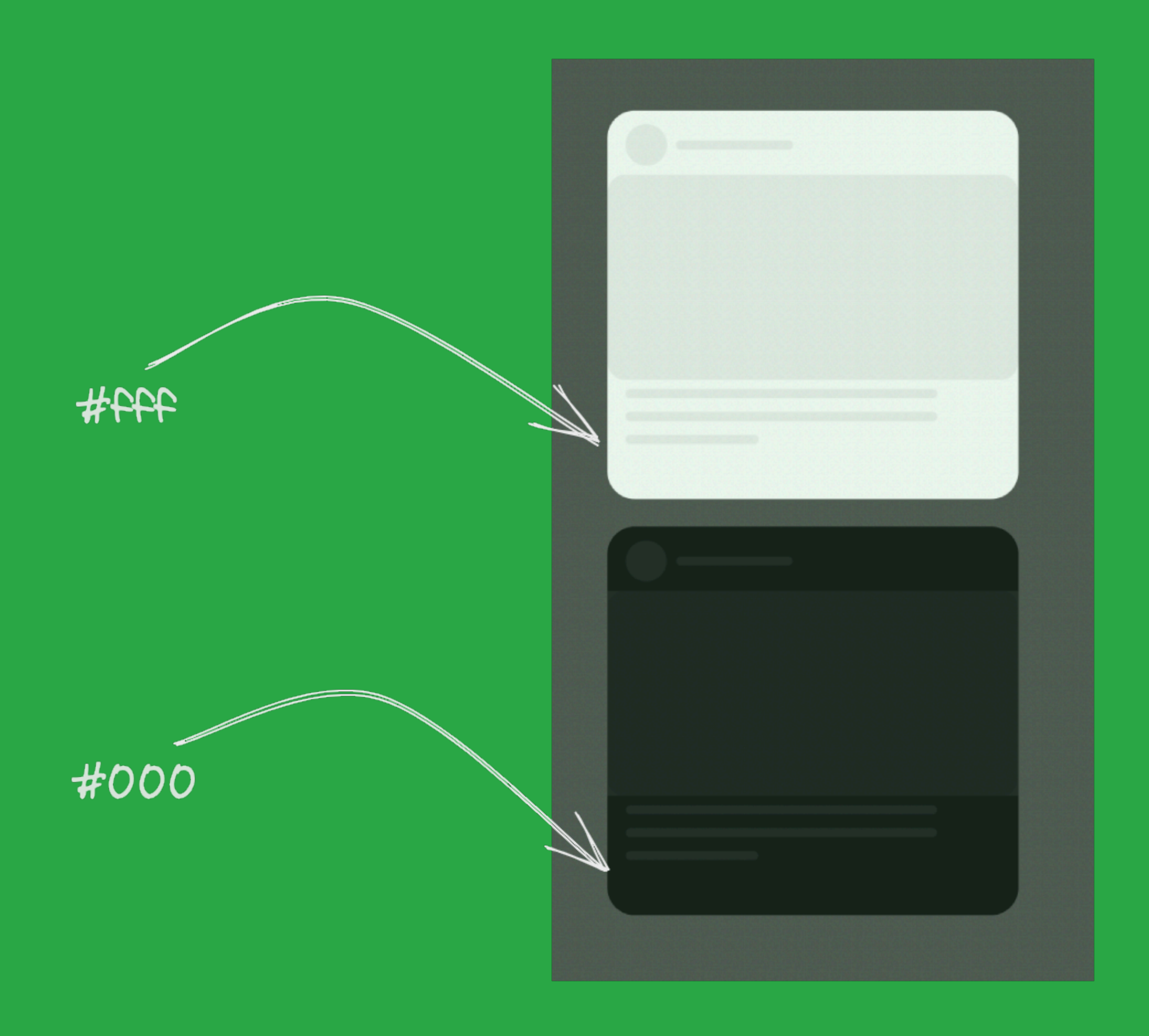

Продукт
~~Систематизация дизайна~~
Навести порядок с цветами
Фичи
Темная тема

ТЁМНАЯ ТЕМА

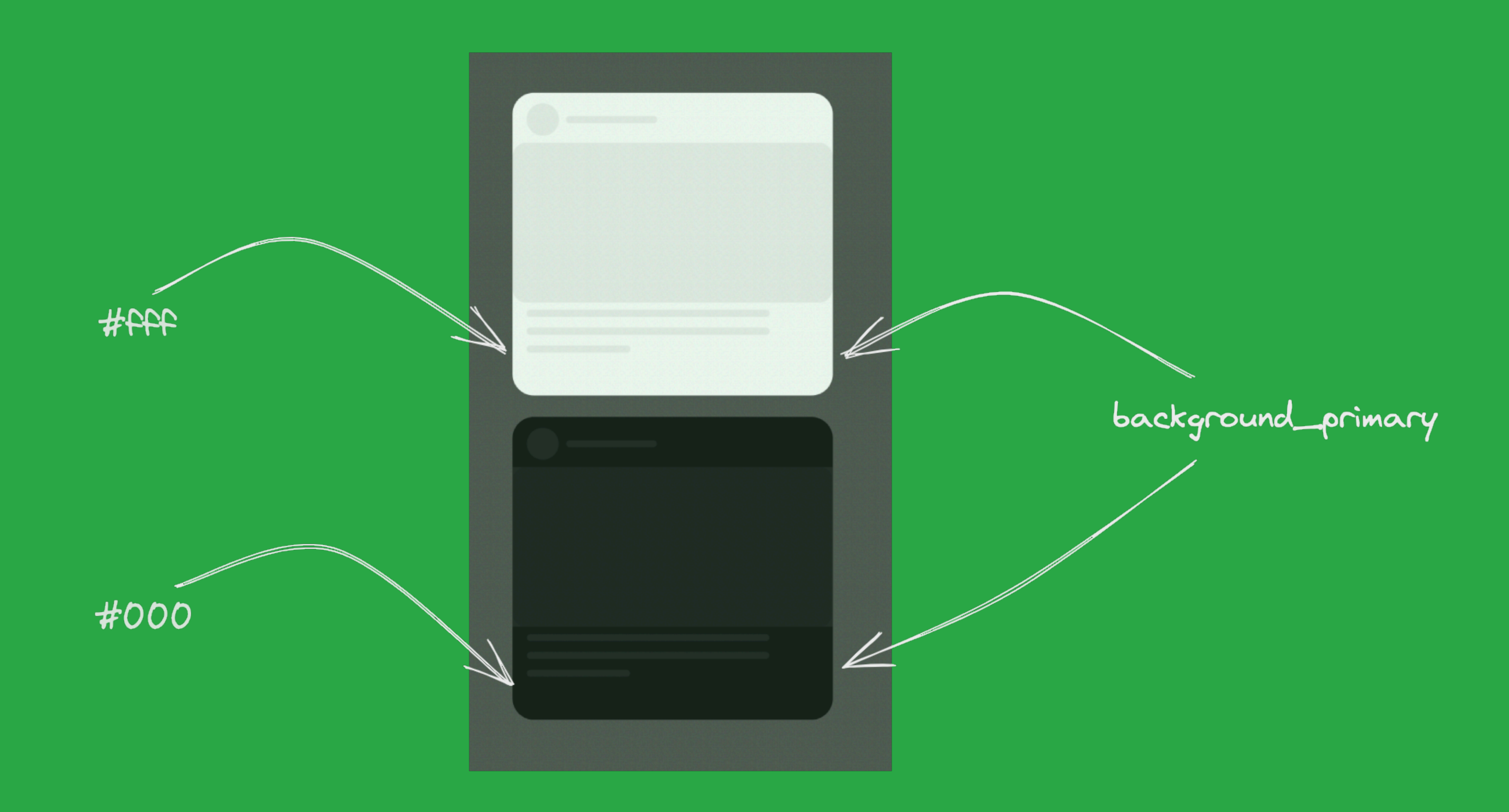




ТЁМНАЯ ТЕМА



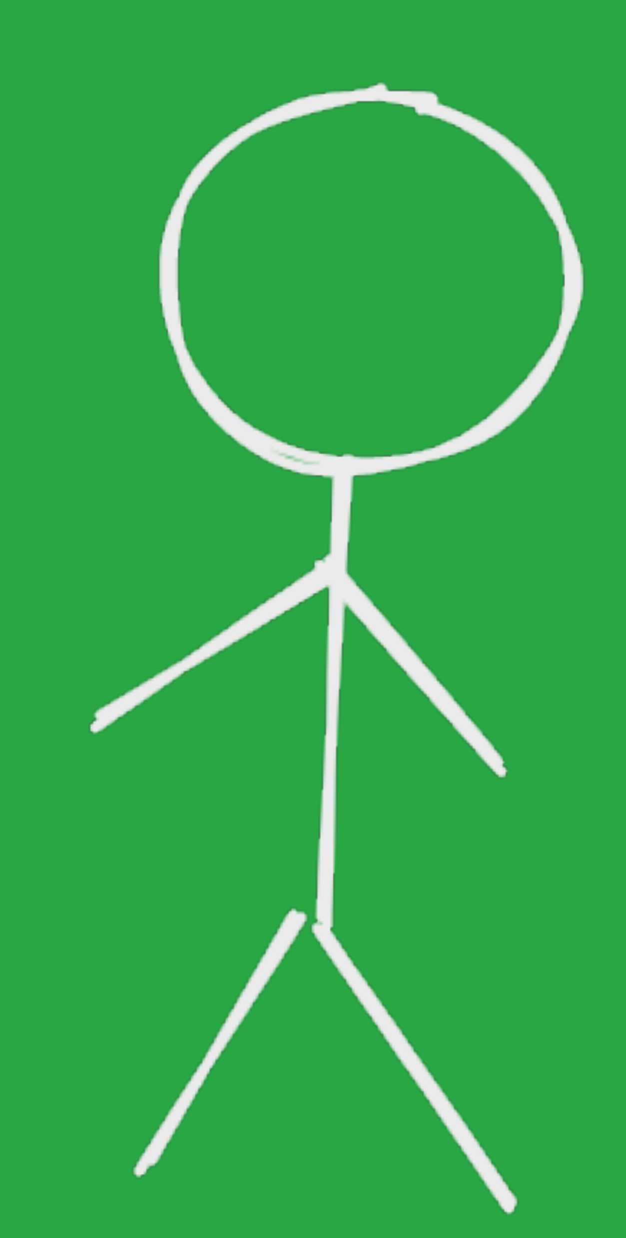
ТЁМНАЯ ТЕМА



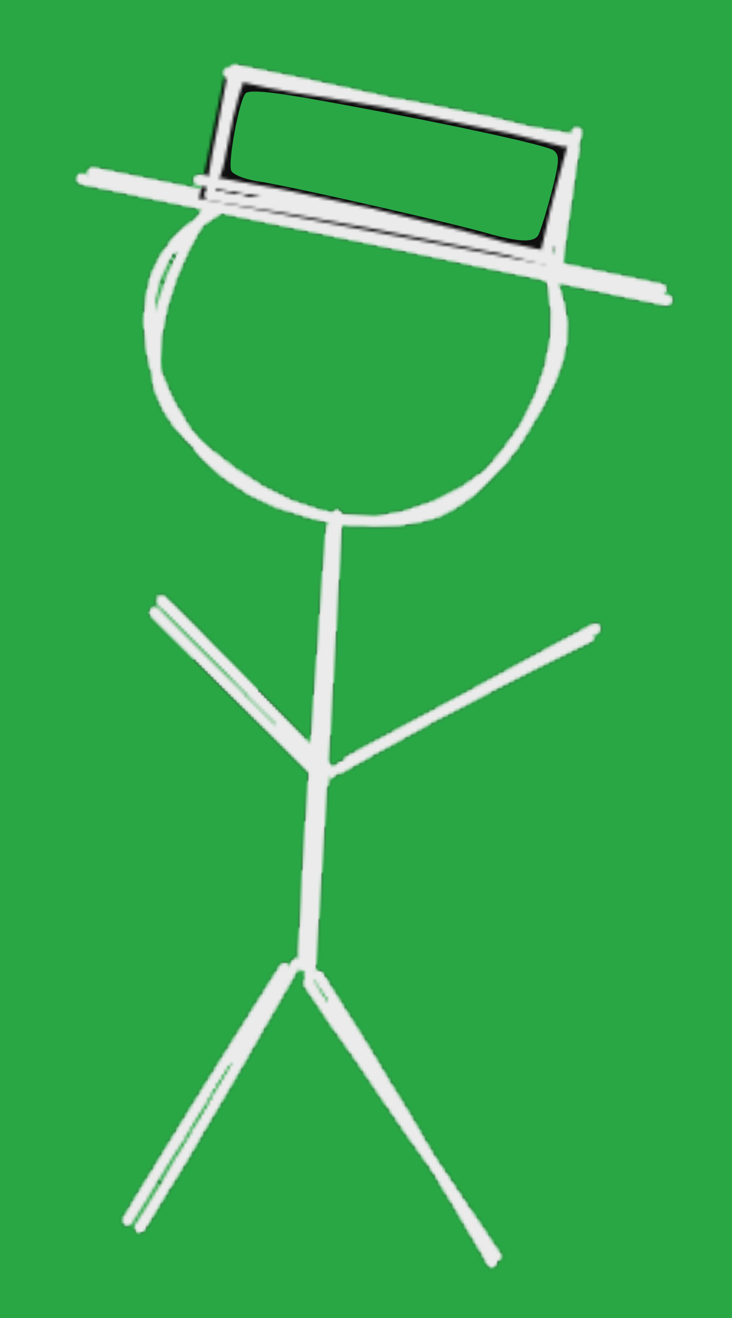
КОМАНДА

Дзен

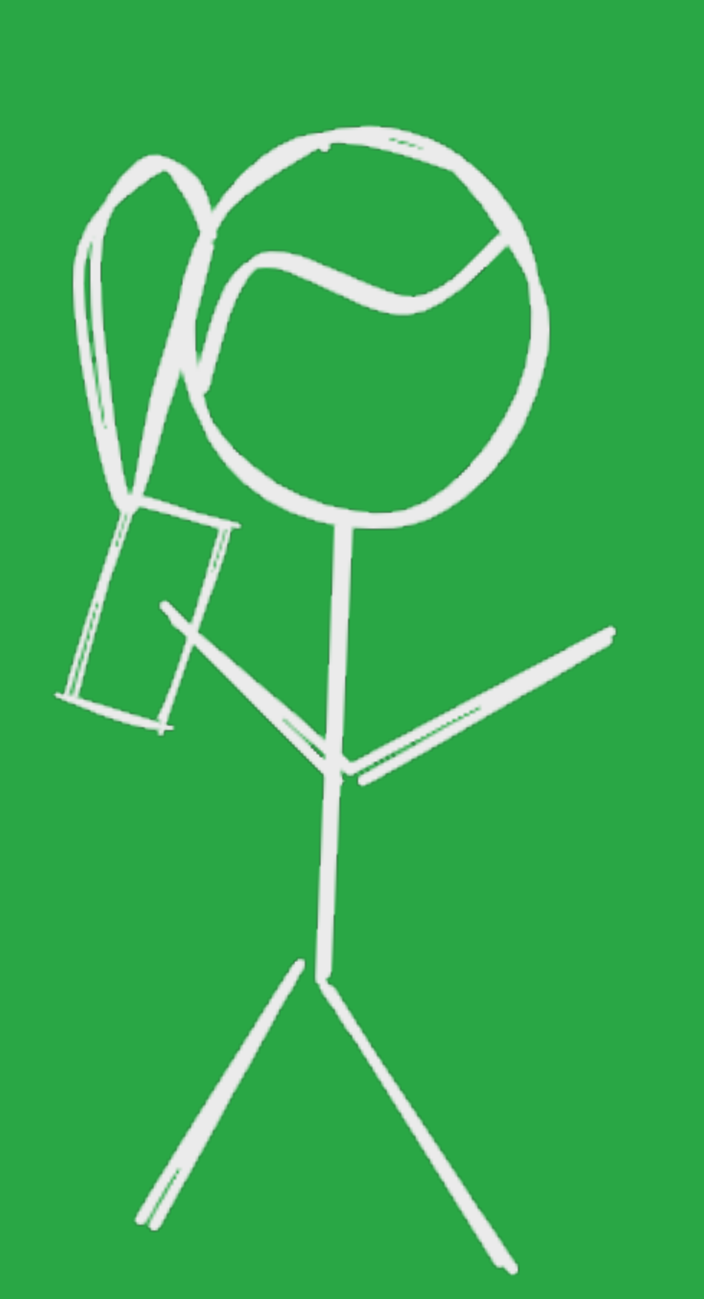
Веб-разработчик



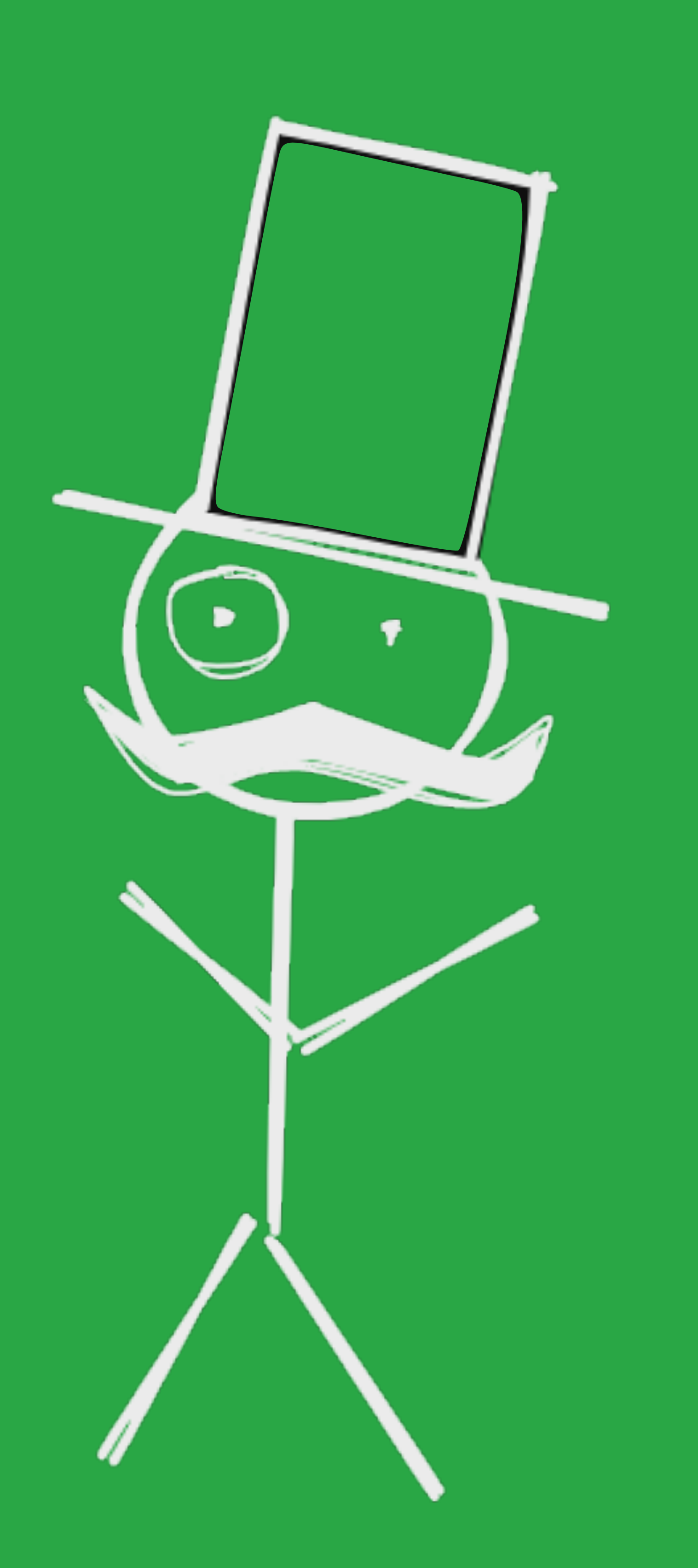
iOS




Android



Дизайнер



ВАЖНО



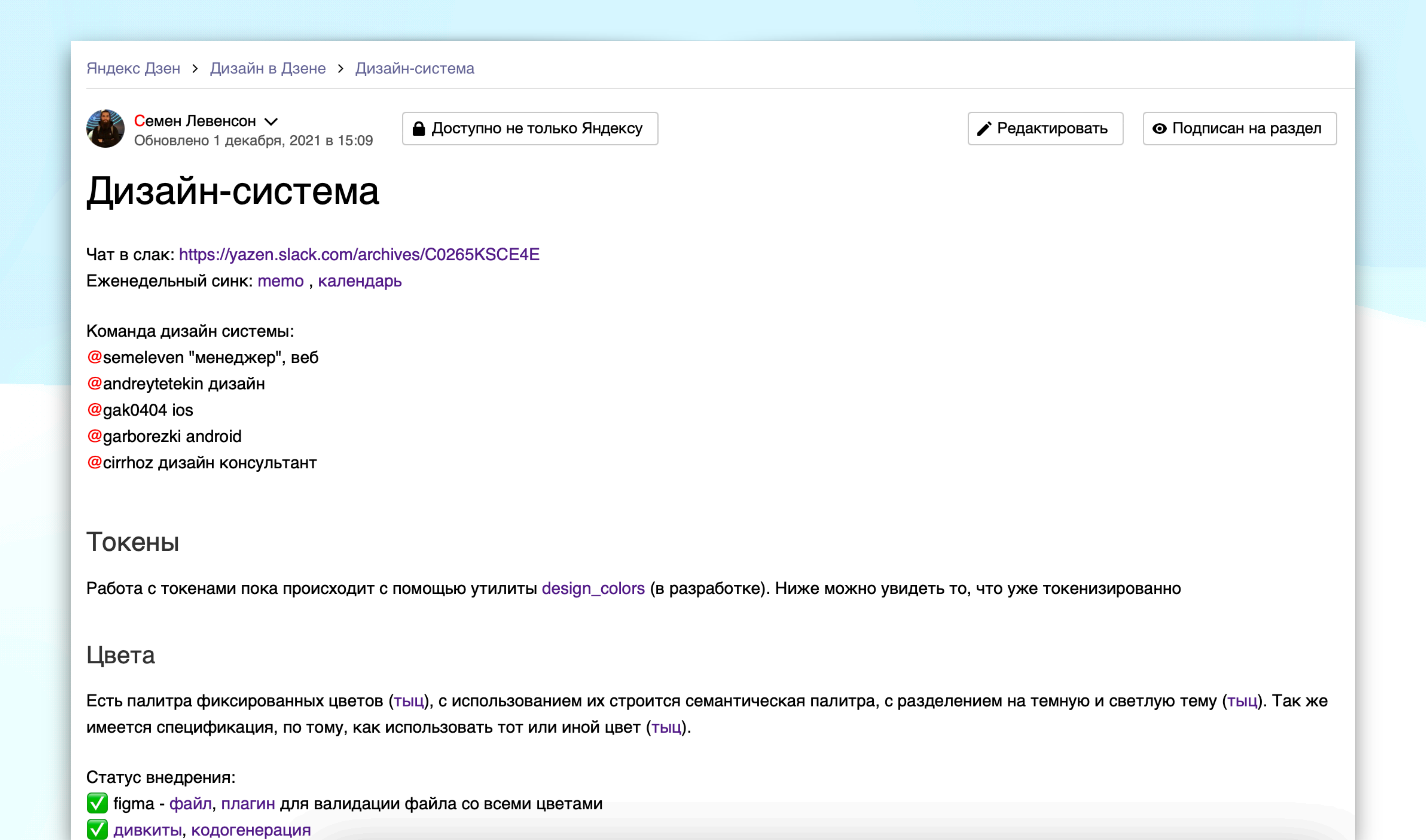




ГЛАВА 1: ТОКЕНЫ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Дзен



ДОКУМЕНТАЦИЯ

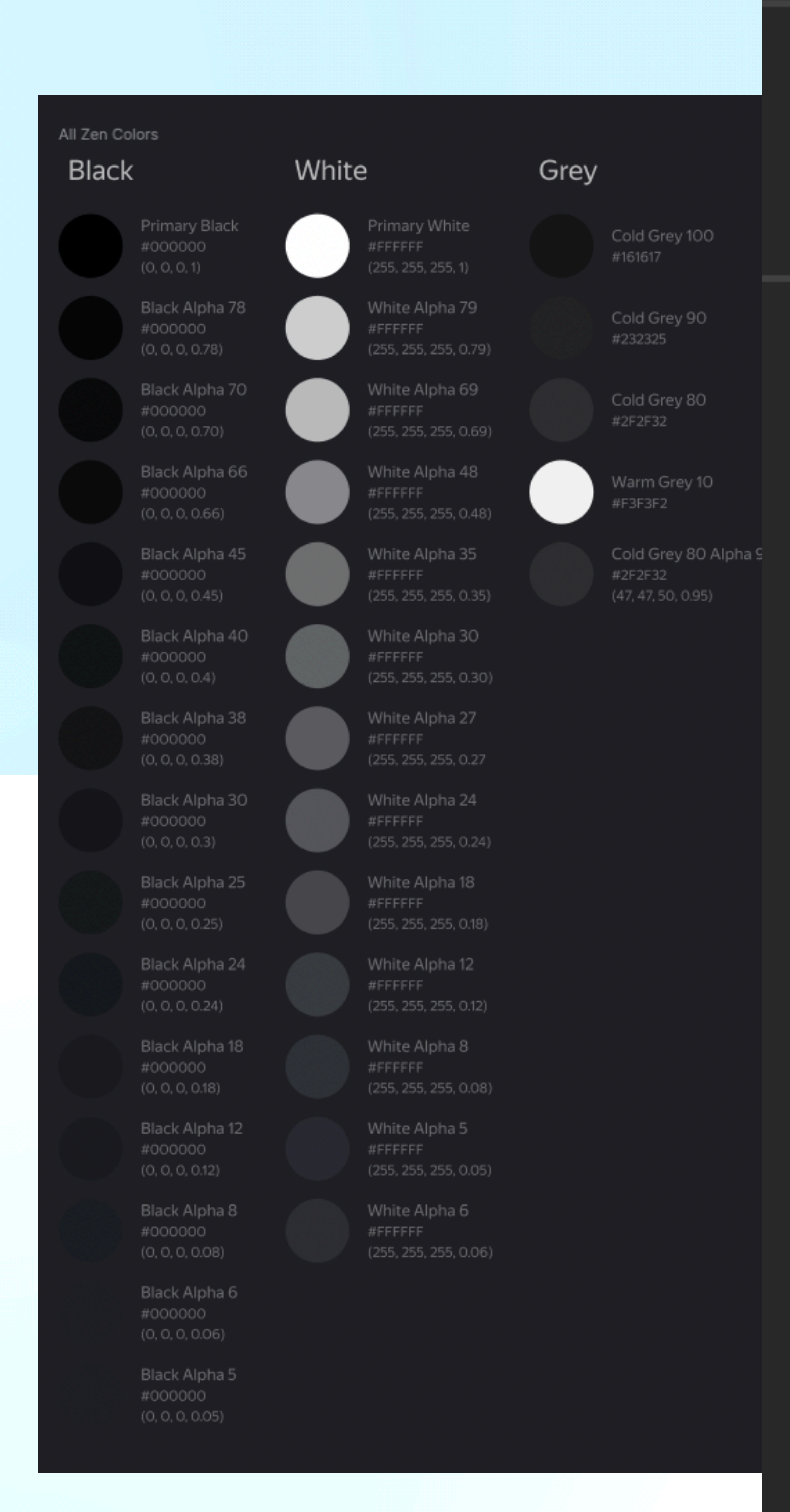
Фоны

Цвет фона меняется в зависимости от его расположения по оси z. В светлой теме часто используется тень, для визуального отделения высоты. В темной теме для этого используется оттенок, поэтому светлые фоны не меняются, а темные меняются.



Overflow	Базовый фон артборда при создании макета
Primary	Фон, используемых для карточек, навигации (nav bar, tab bar) и других элементов лежащих поверх overflow
Secondary	Может использоваться для «поднятых» или elevated элементов и элементов лежащих поверх primary
Tertiary	В основном используется для «поднятых» или elevated элементов и элементов лежащих поверх secondary

FIGMA



https://clck.ru/i6Pne

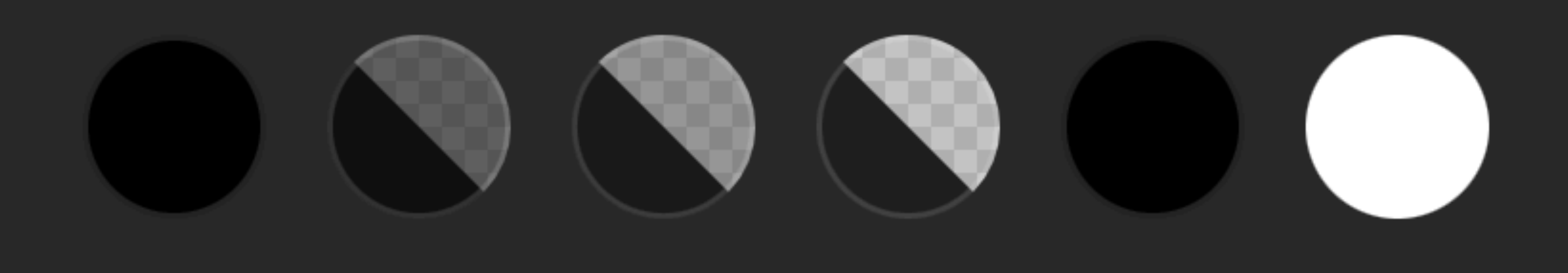
Color styles

Search

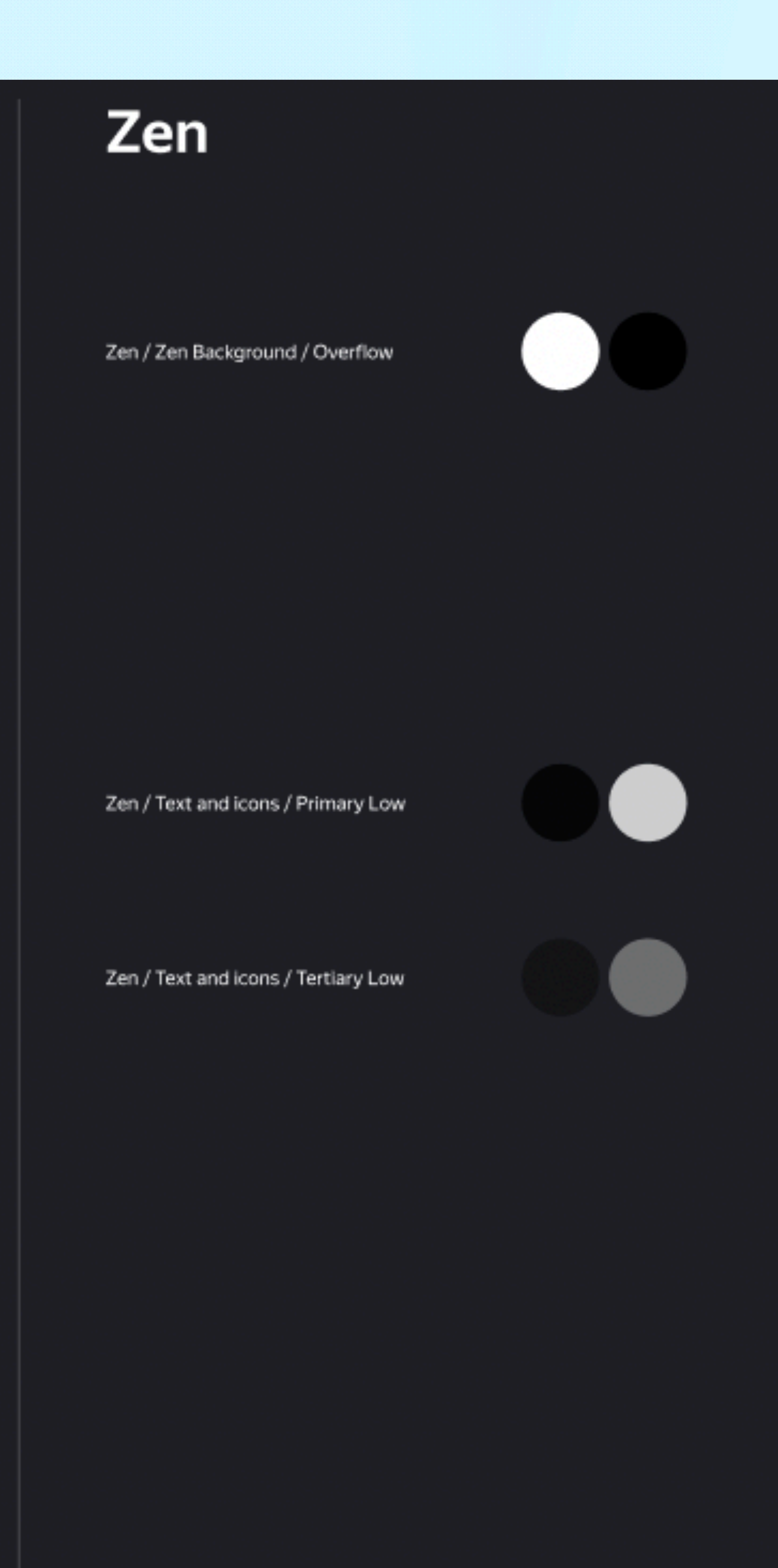
🎨 Colors & Effects

Light/Background

Light/Text and icons

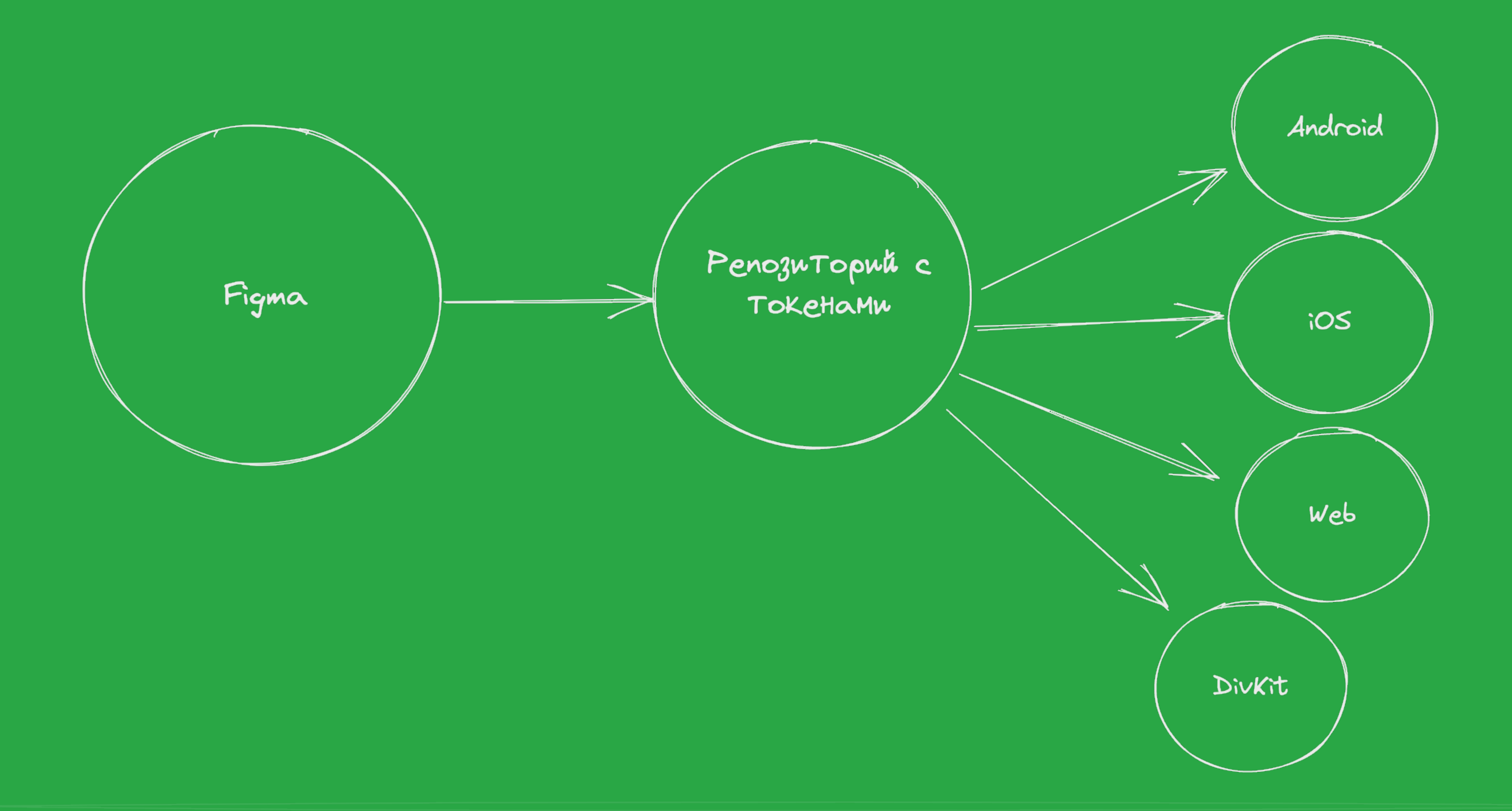


Light/Fill



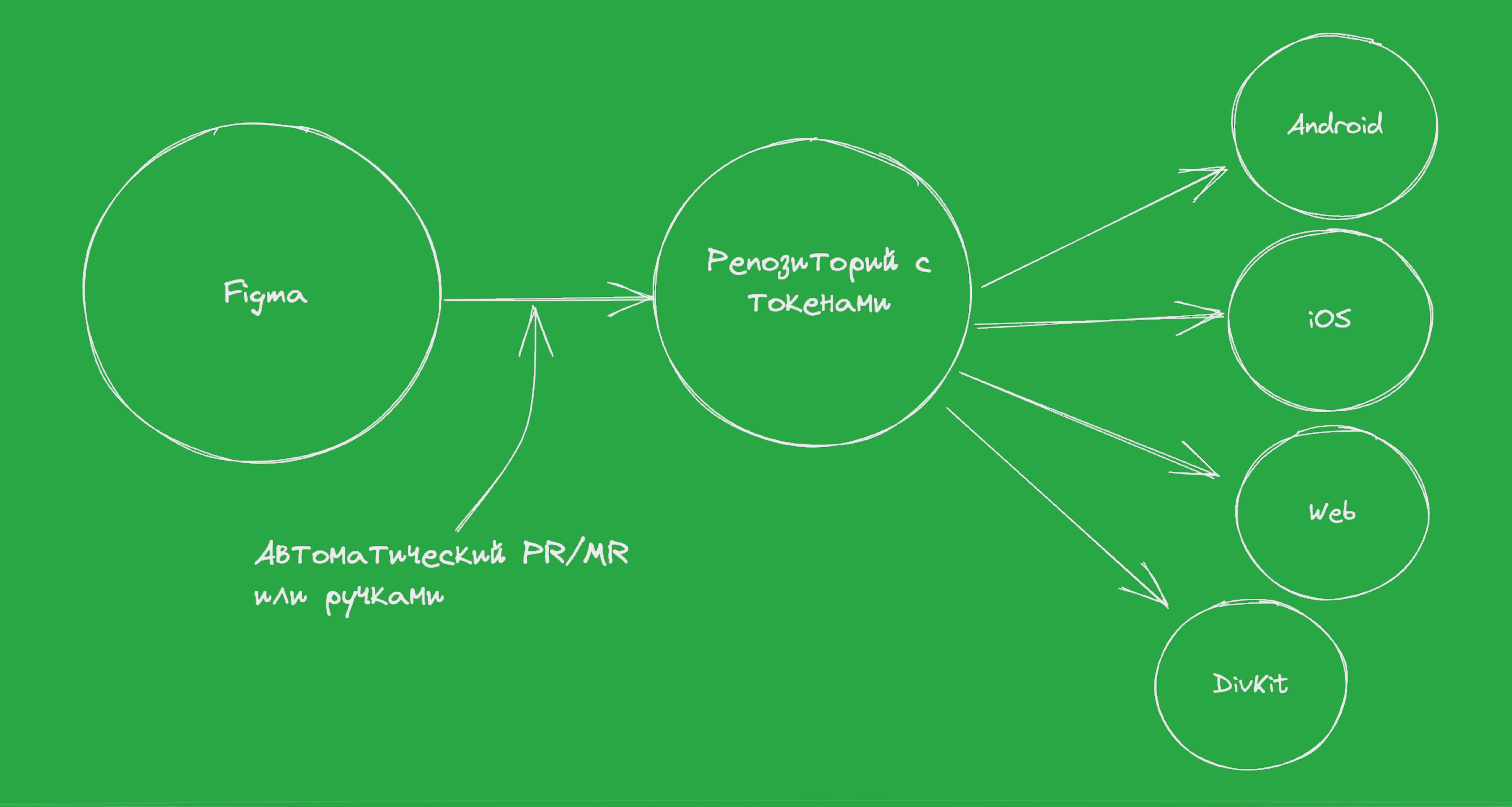
Дзен

PIPELINE ТОКЕНОВ

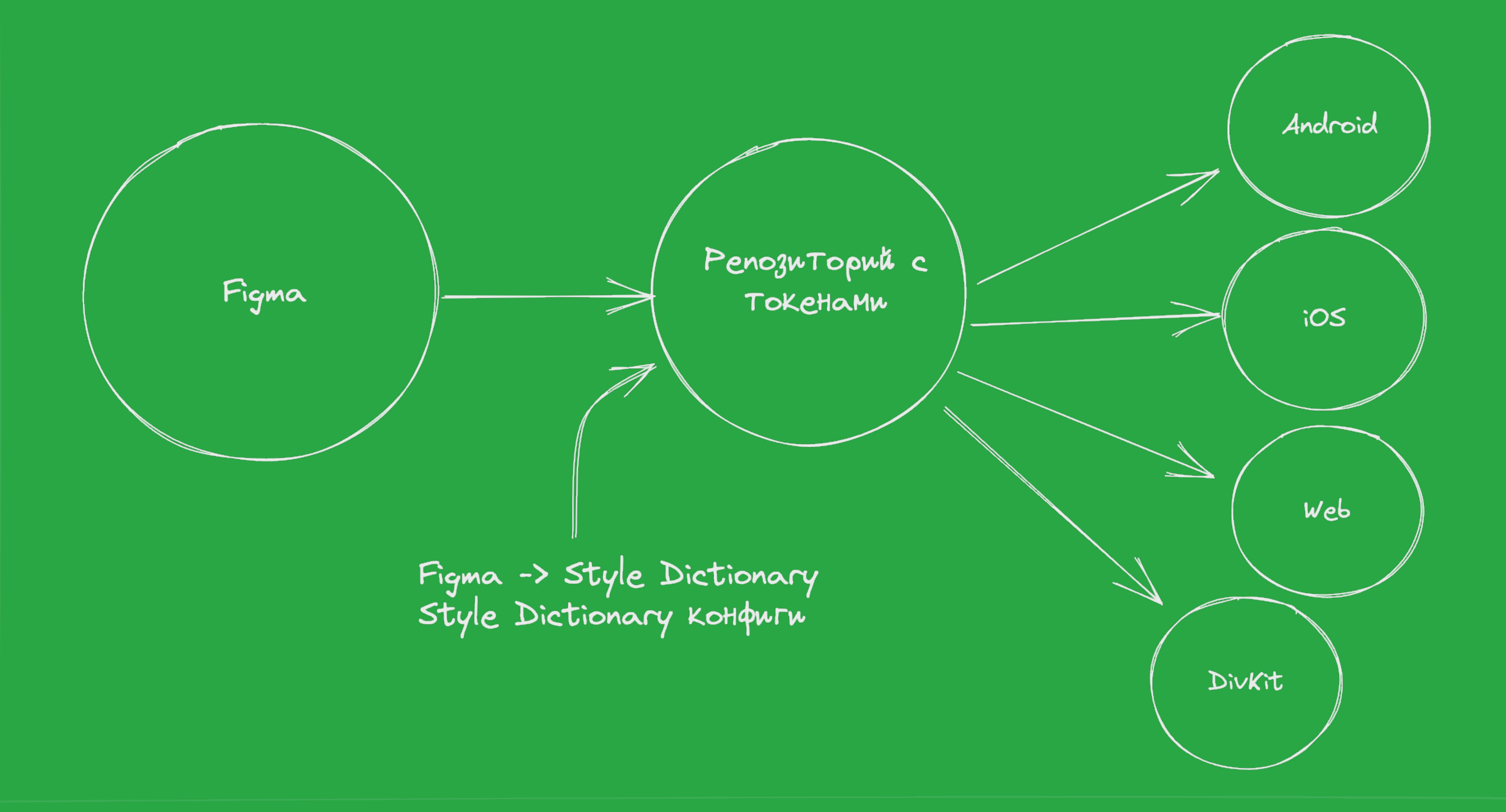


Дзен

PIPELINE ТОКЕНОВ



PIPELINE ТОКЕНОВ



Дзен

ГОТОВО

Дзен

```
.class {
    color: var(--zenColorTextAndIconsPrimary);
}
```

ГОТОВО, ПОЧТИ


```
.class {
    color: var(--zenColorTextAndIconsPrimary);
}
```

ГОТОВО

Дзен

```
const media = window.matchMedia('(prefers-color-scheme: dark)');
const update = () => {
    const enableDarkMode = media.matches;
    document.documentElement.classList.toggle('document_dark_yes', enableDarkMode);
};
media.addEventListener('change', update);
update();
```

ГОТОВО

Дзен

```
const media = window.matchMedia('(prefers-color-scheme: dark)');
const update = () => {
    const enableDarkMode = media.matches;
    document.documentElement.classList.toggle('document_dark_yes', enableDarkMode);
};
media.addEventListener('change', update);
update();
```

ПРОЦЕССЫ

Дзен

Сценарии разработчика

Дизайнер нарисовал макет, но не использовал семантические цвета. Кидаете дизайнеру ссылку на семантическую палитру и просите перевести на семантику. По этой же ссылке во вкладках можно найти и спецификацию, и список всех цветов. Позже будет инструмент для поиска семантических цветов по значению, возможно дизайнер решил не добавлять палитру специфичных цветов

Дизайнер нарисовал макет, но вы видите, что в коде нет какого-то семантического цвета. Если для вашей платформы поддержана кодогенерация (смотрите выше список платформ), то воспользуйтесь ей и синхронизируйте цвета с фигмой. Если нет, вы можете добавить этот семантический цвет вручную (куда, кликайте на нужную платформу выше)

В макете используется семантический цвет, но по названию, на ваш взгляд, он не подходит. Не понятно, как такую ситуацию можно проверять автоматически. Поэтому, в таком случае, стоит обратить на это внимание дизайнера и:

— либо осознанно пойти на этот шаг и использовать этот токен. В будущем, при изменении значения токена, могут быть неожиданные баги.

— либо попросить дизайнера завести токен с более подходящим названием использовать его

Дизайнер нарисовал макет, но в темной и светлой темах использовались разные семантические цвета для одной и той же вьюхи. Такого не должно быть, в этом случае вы просите дизайнера поправить макет и сделать вьюхам один цвет для темной и светлой тем, либо завести отдельный токен для этого

Макеты для ваших фичей рисует дизайнер из ПП и не использует дзеновскую палитру. Несмотря на то, что мы засинкали наши с ПП палитры на словах, какие-то проблемы все еще могут возникать. В таком случае можно писать в #design_system чатик в слаке, и мы будем решать этот вопрос. Как только наши с ПП палитры объединяться, то проблема исчезнет

КОММУНИКАЦИЯ

Дзен

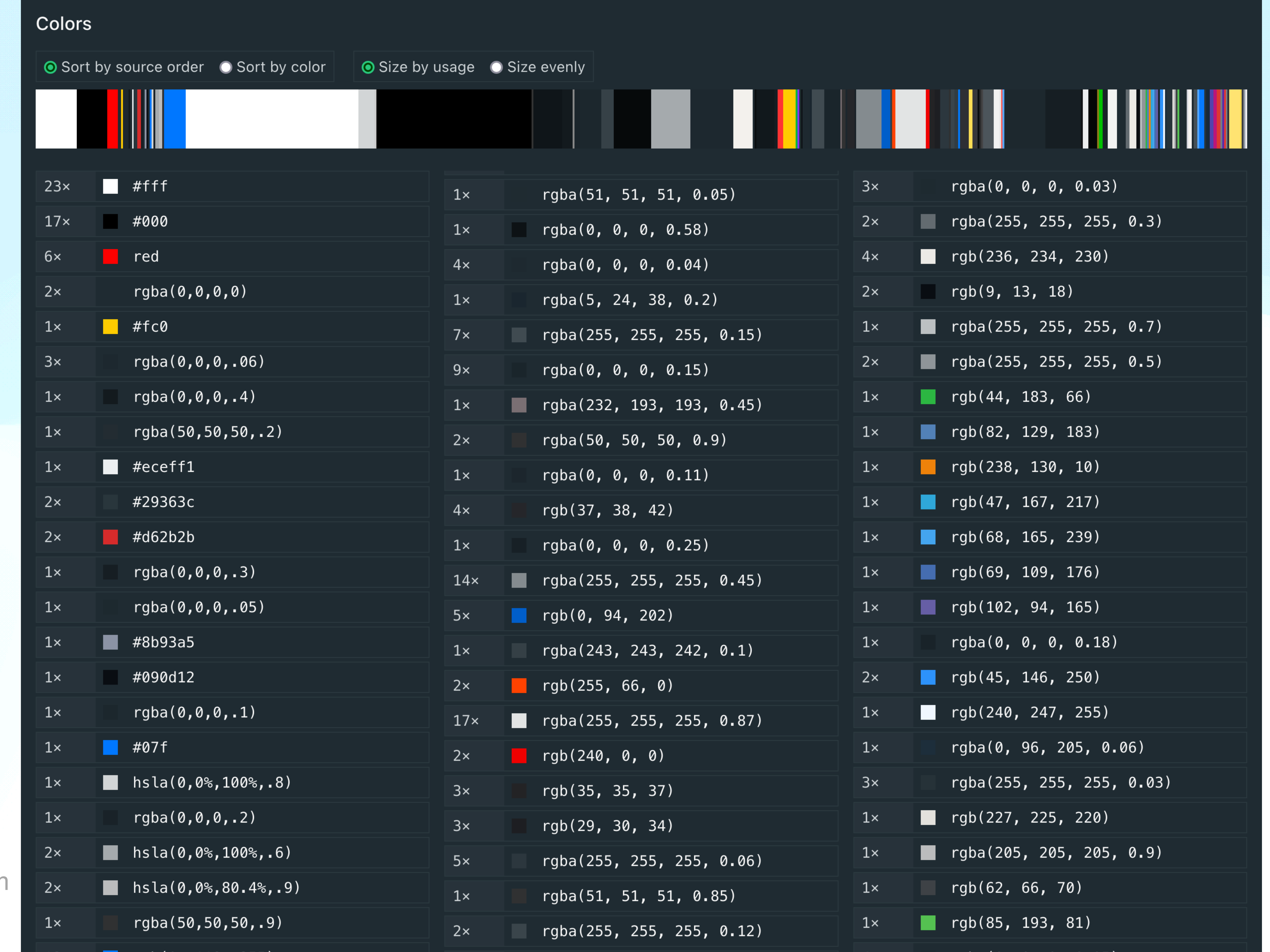
- Общий канал в телеге
- Написали в локальные чаты
- Демо и общие встречи





ГЛАВА 2: ТОЧКА "А"

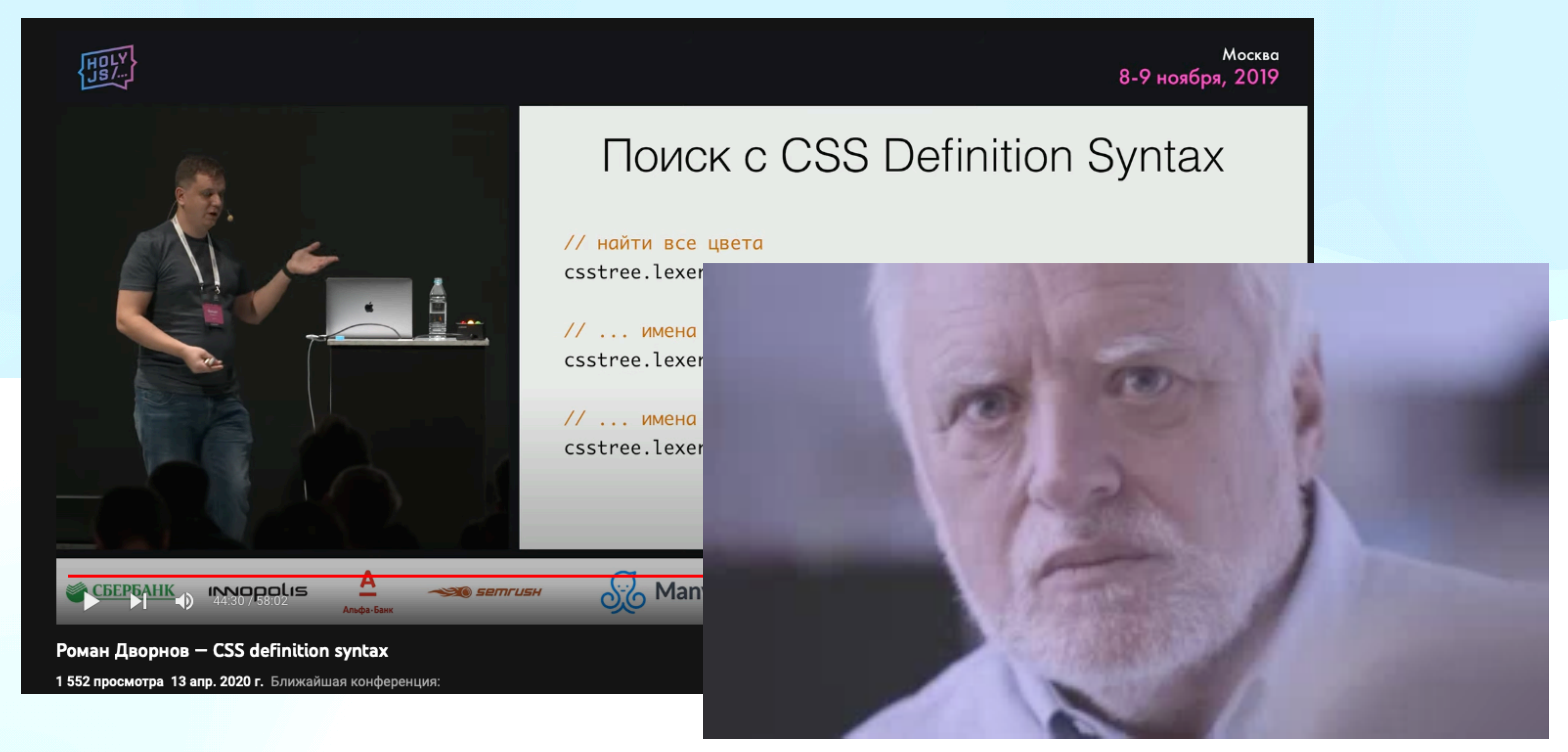
136 УНИКАЛЬНЫХ ЦВЕТОВ



https://www.projectwallace.com

AST

ПОВЫШАЕМ ТОЧНОСТЬ



https://youtu.be/8kjE1n6mQ2s

СТРУКТУРНЫЙ ПОИСК


```
if (width <= 1280 && height <= 800) {
     return 1;
}
```

```
if (:[var] <= :[rest])
```

```
where true
```

```
if (width <= 1280 && height <= 800) {
     return 1;
}
```

RegExp

ПОВЫШАЕМ ТОЧНОСТЬ


```
/(?:(?<=w|#)(?!w|#)|(?<!w|#|\()(?=w|#))#([\da-fA-F]{3,8})\b/g;

/\brgba?\(.+?\)/g;

/\balpha?\(.+?\)/g;
```

RIPGREP

Дзен

```
[
  ...,
  {
    ...
    "path": {
      "text": "ui-lib/src/button/button.styl"
    },

    "submatches": [
      {
        "match": {
          "text": "rgba(255, 255, 255, 0.92)"
        },
      }
    ]
  }
]
```

PIPELINE ТОКЕНОВ

Дзен

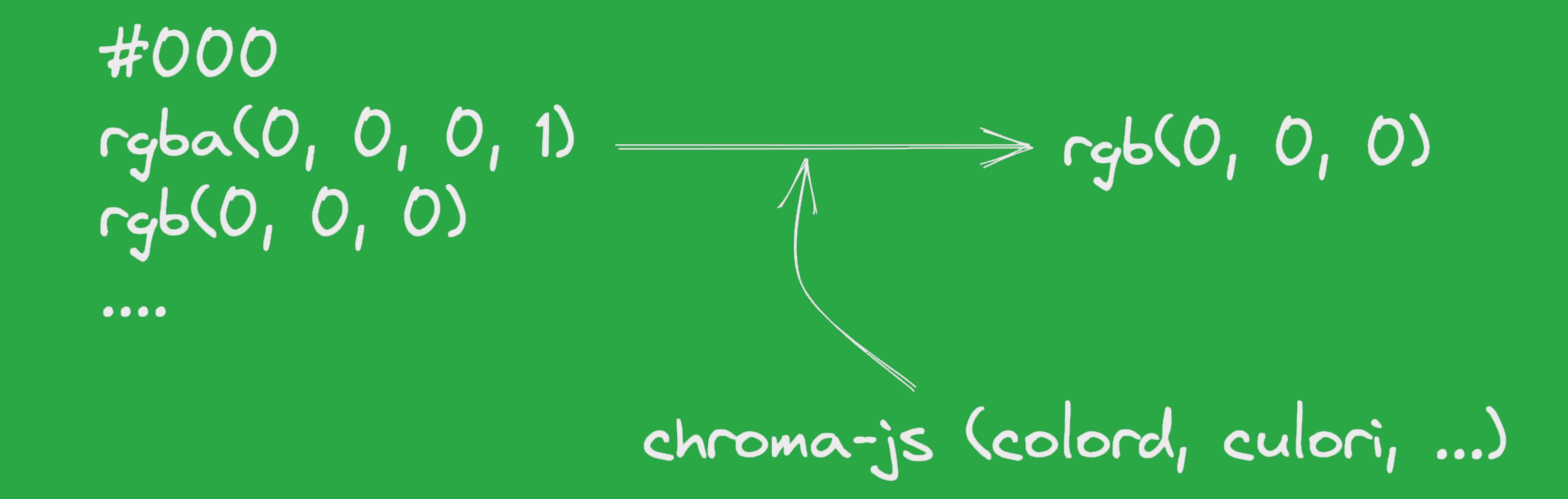
```
#000
rgba(0, 0, 0, 1)
rgb(0, 0, 0)
....
```

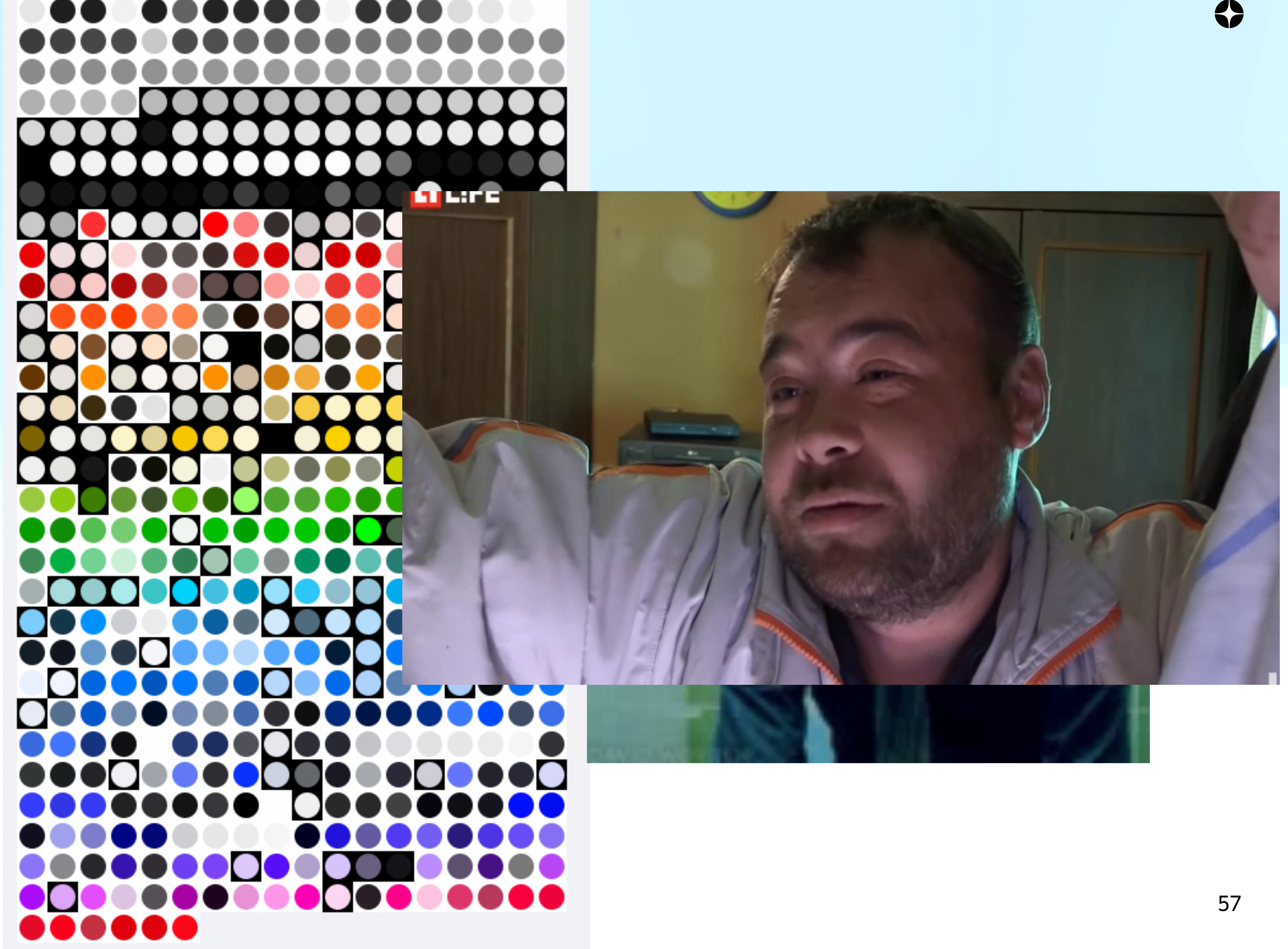
PIPELINE ТОКЕНОВ

Дзен

#000
rgba(0, 0, 0, 1) → rgb(0, 0, 0)
rgb(0, 0, 0)
....

PIPELINE ТОКЕНОВ





Дзен

МИГРАЦИЯ ЦВЕТОВ

Дзен

`#ff5b5b` → `var(--zenAccentsRed)`

МИГРАЦИЯ ЦВЕТОВ


Дзен

```
#ff5b5b → var(--zenAccentsRed)


#fff → $colorFixedPrimaryWhite
```

МИГРАЦИЯ ЦВЕТОВ

Дзен


МИГРАЦИЯ ЦВЕТОВ



МИГРАЦИЯ ЦВЕТОВ

Дзен







ГЛАВА 3: СРАВНЕНИЕ

Цвета в CSS

София Валитова

Зал "Аудитория 1", 16:50





OPEN SOURCE ПОМОГАЕТ

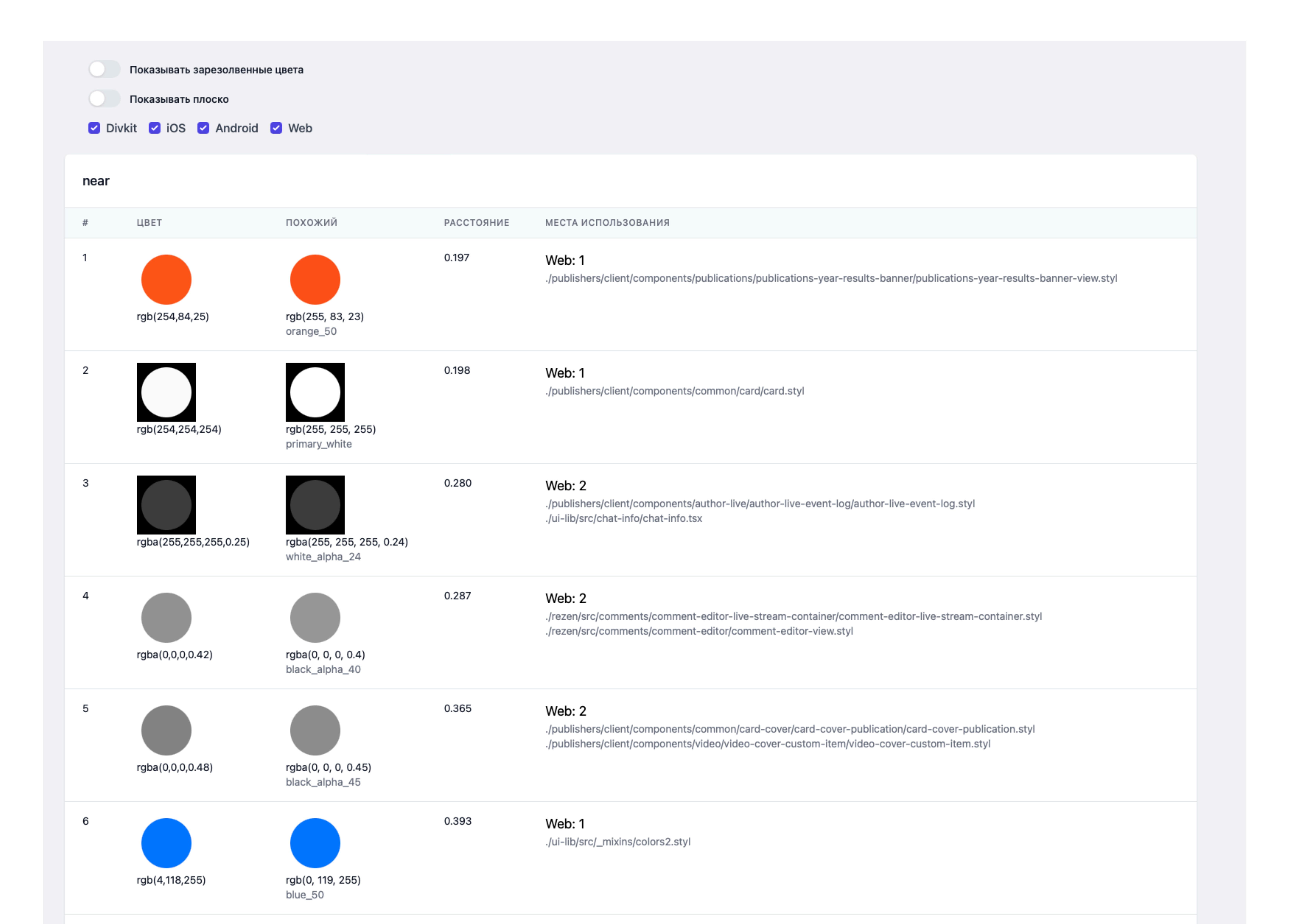
chroma.deltaE (color1, color2, Kl=1, Kc=1, Kh=1)

Computes color difference as developed by the International Commission on Illumination (CIE) in 2000. The implementation is based on the formula from Bruce Lindbloom. Resulting values range from 0 (no difference) to 100 (maximum difference), and are a metric for how the human eye percieves color difference. The optional parameters Kl, Kc, and Kh may be used to adjust weightings of lightness, chroma, and hue.

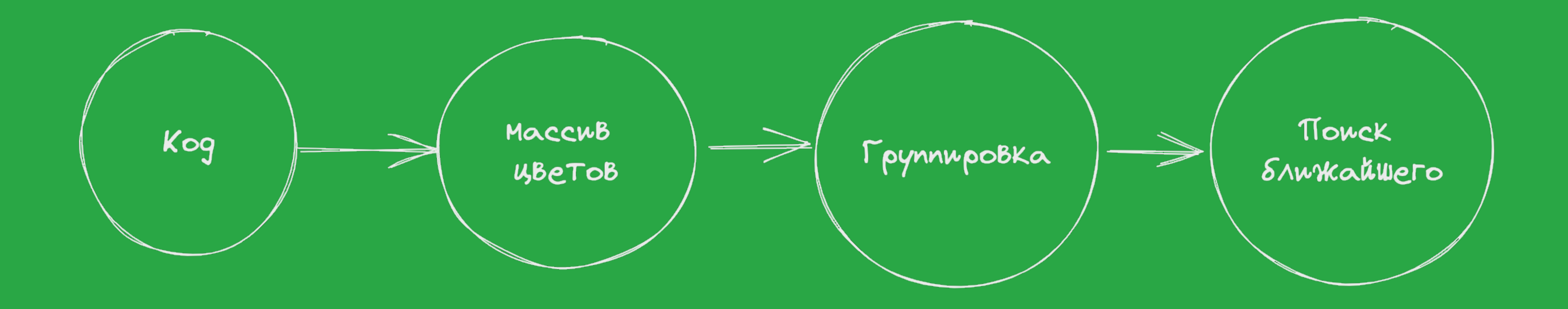
```
chroma.deltaE('#ededee', '#ededee');    0
chroma.deltaE('#ededee', '#edeeed');    1.321
chroma.deltaE('#ececee', '#eceeec');    2.602
chroma.deltaE('#e9e9ee', '#e9eee9');    6.221
chroma.deltaE('#e4e4ee', '#e4eee4');    11.598
chroma.deltaE('#e0e0ee', '#e0eee0');    15.391
chroma.deltaE('#000000', '#ffffff');    100
```

МЕРЖИЛКА

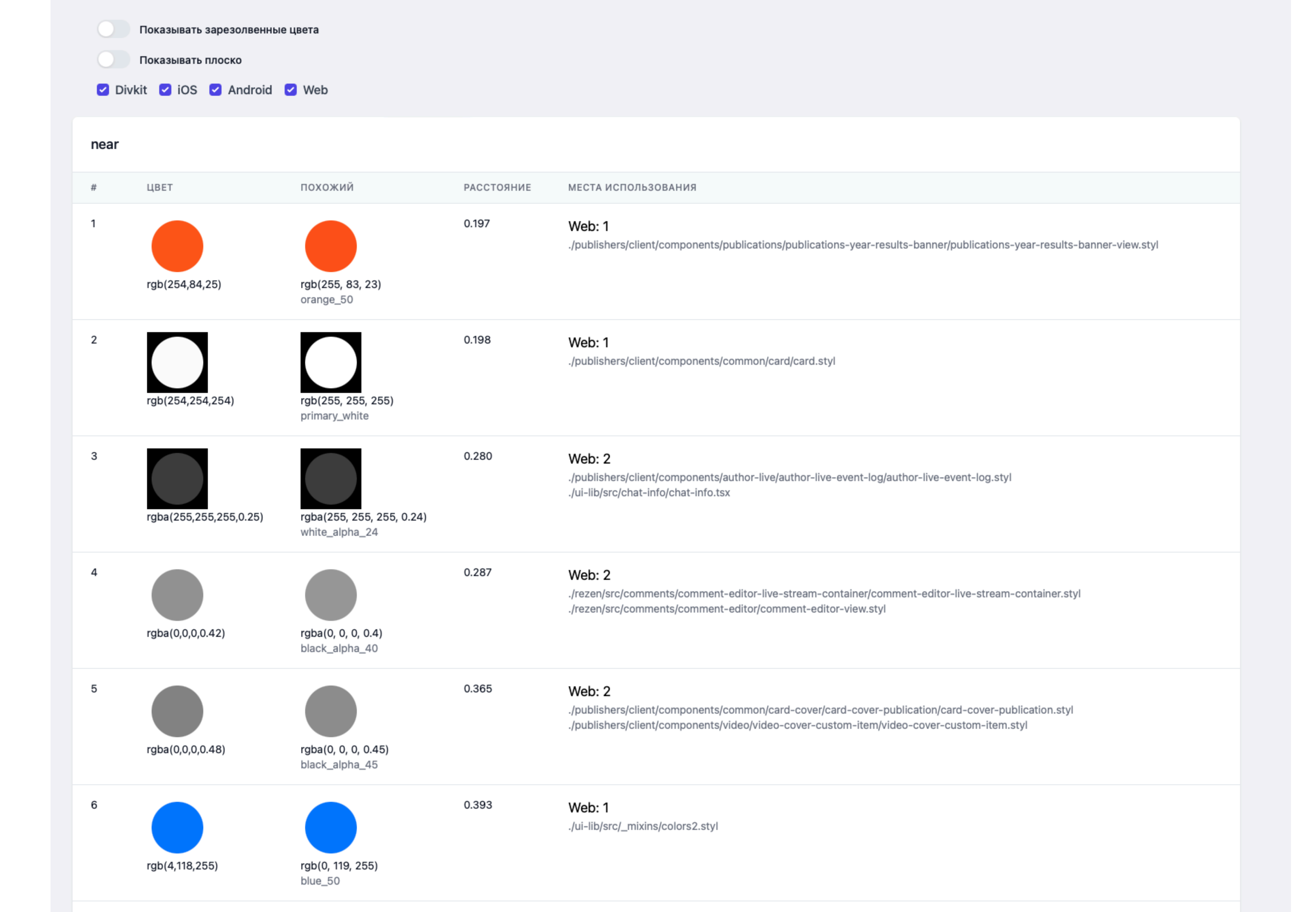
Дзен



НА СХЕМЕ



Дзен


Показывать зарезолвенные цвета
Показывать плоско
Divkit iOS Android Web
near
ЦВЕТ ПОХОЖИЙ РАССТОЯНИЕ МЕСТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
1 rgb(254,84,25) rgb(255, 83, 23) orange_50 0.197 Web: 1
./publishers/client/components/publications/publications-year-results-banner/publications-year-results-banner-view.styl
2 rgb(254,254,254) rgb(255, 255, 255) primary_white 0.198 Web: 1
./publishers/client/components/common/card/card.styl
3 rgba(255,255,255,0.25) rgba(255, 255, 255, 0.24) white_alpha_24 0.280 Web: 2
./publishers/client/components/author-live/author-live-event-log/author-live-event-log.styl
./ui-lib/src/chat-info/chat-info.tsx
4 rgba(0,0,0,0.42) rgba(0, 0, 0, 0.4) black_alpha_40 0.287 Web: 2
./rezen/src/comments/comment-editor-live-stream-container/comment-editor-live-stream-container.styl
./rezen/src/comments/comment-editor/comment-editor-view.styl
5 rgba(0,0,0,0.48) rgba(0, 0, 0, 0.45) black_alpha_45 0.365 Web: 2
./publishers/client/components/common/card-cover/card-cover-publication/card-cover-publication.styl
./publishers/client/components/video/video-cover-custom-item/video-cover-custom-item.styl
6 rgb(4,118,255) rgb(0, 119, 255) blue_50 0.393 Web: 1
./ui-lib/src/_mixins/colors2.styl

Дзен

GIT RERERE



https://youtu.be/8HxTHPkdedA

Дзен

GIT RERERE

```
"rgba(0,0,0,0.80) -> black_alpha_78",
"rgba(0,0,0,0.68) -> black_alpha_66",
"rgba(0,0,0,0.32) -> black_alpha_38",
"rgba(255,255,255,0.87) -> white_alpha_79",
"rgba(255,255,255,0.60) -> white_alpha_69",
"rgba(255,255,255,0.45) -> white_alpha_48",
"rgba(255,255,255,0.38) -> white_alpha_35",
"rgba(255,255,255,0.84) -> white_alpha_79",
"rgba(51,51,51,0.04) -> black_alpha_5",
"rgba(51,51,51,0.08) -> black_alpha_8",
"rgba(29,29,29,0.09) -> black_alpha_8",
```

Показывать зарезолвенные цвета

Показывать плоско

Divkit iOS Android Web



./ui-lib/src/_mixins/colors2.styl

rgb(4,118,255)

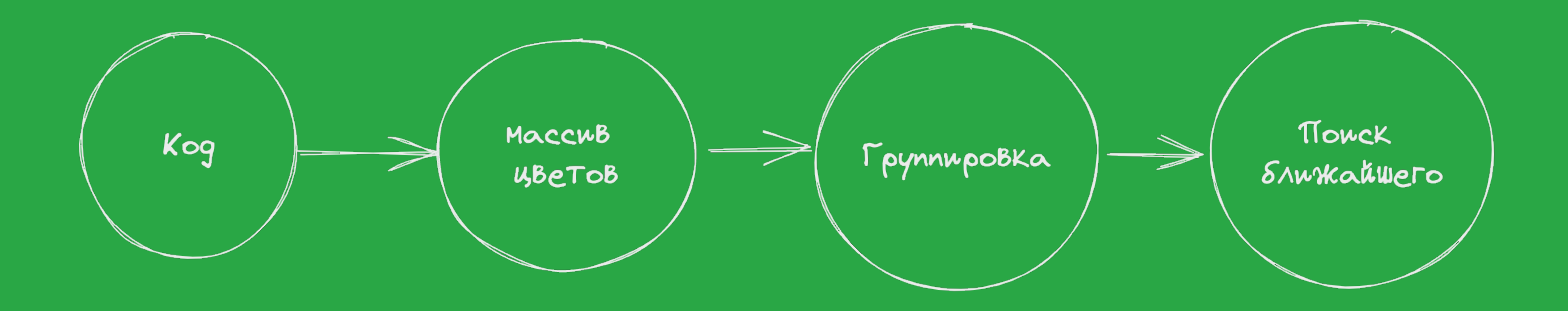
rgb(0, 119, 255)
blue_50

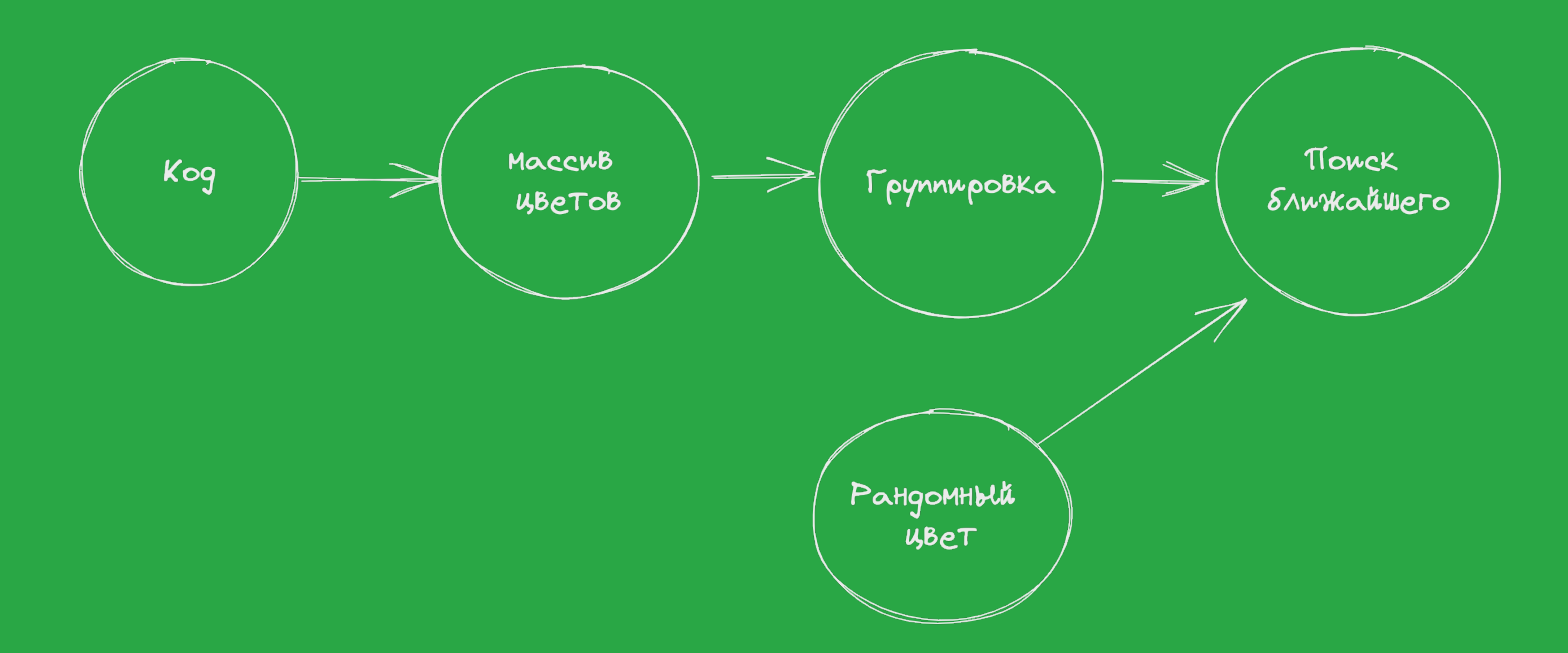
Дзен





ГЛАВА 4: ПОИСК


Код
Массив цветов
Группировка
Поиск ближайшего


Код
Массив цветов
Группировка
Поиск ближайшего
Рандомный цвет

#ccc

Использовать argb формат (используется в Divkit и Andr

Введенный цвет: rgb(204,204,204)



Найдено в палитре:

Цвет

rgb(230, 230, 229)

Безоп

Нет

Название фикс. токена

warm_grey_20

Расст

5.9908

Используется в семантических токенах:

applied_interview_inactive



rgb(230, 230, 229)
light



rgb(230, 230, 229)
dark

ном:

Безопасна замена?*

Нет

Безопасна замена?*

Да

white_alpha_79

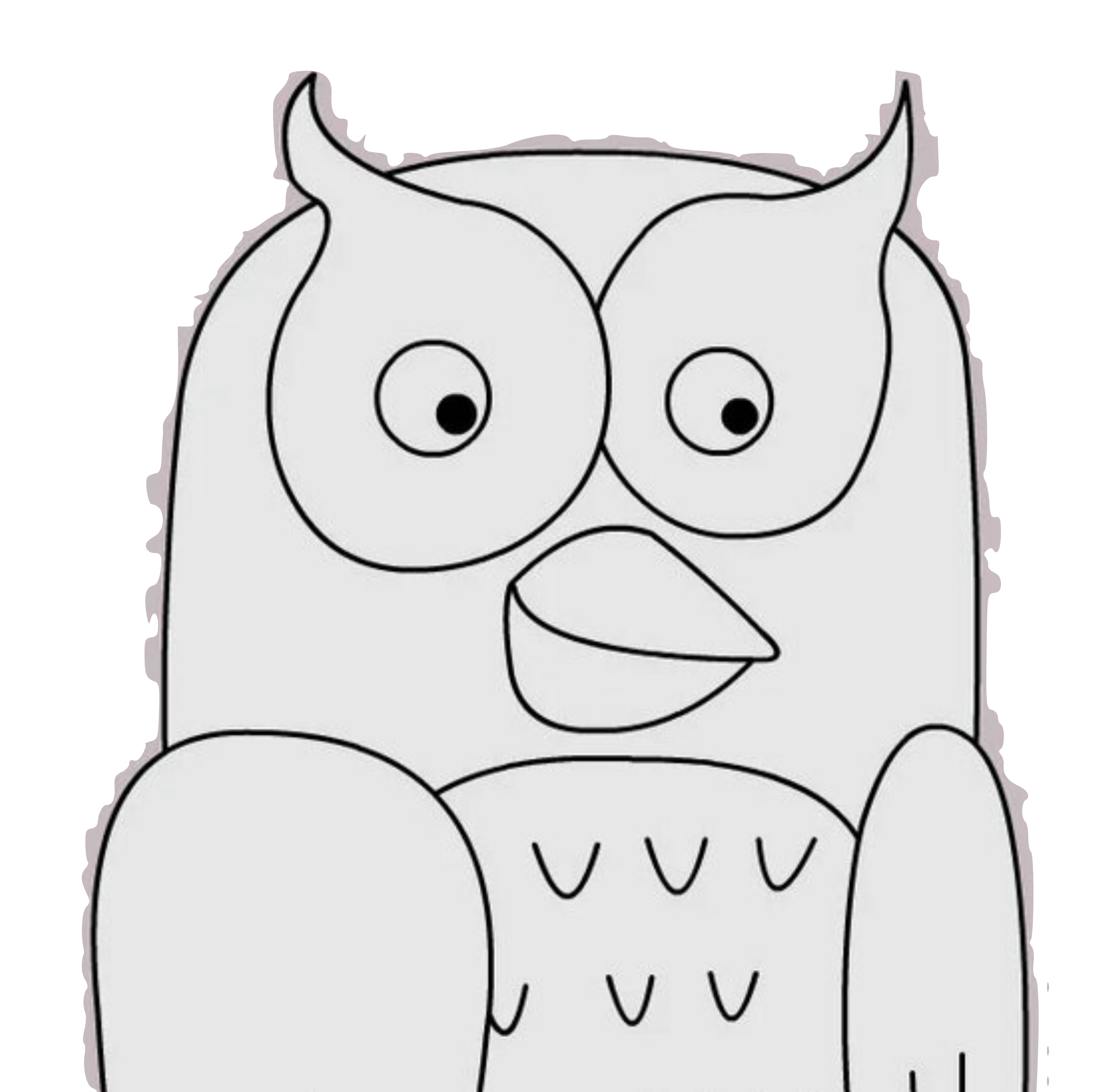
Расстояние**

0.7362760143458879

Используется в семантических токенах:

ОПАСНО

- была прозрачность, а предлагается без прозрачности и наоборот
- был чисто белый/черный, а предлагается серый и наоборот
- расстояние между цветами больше 5



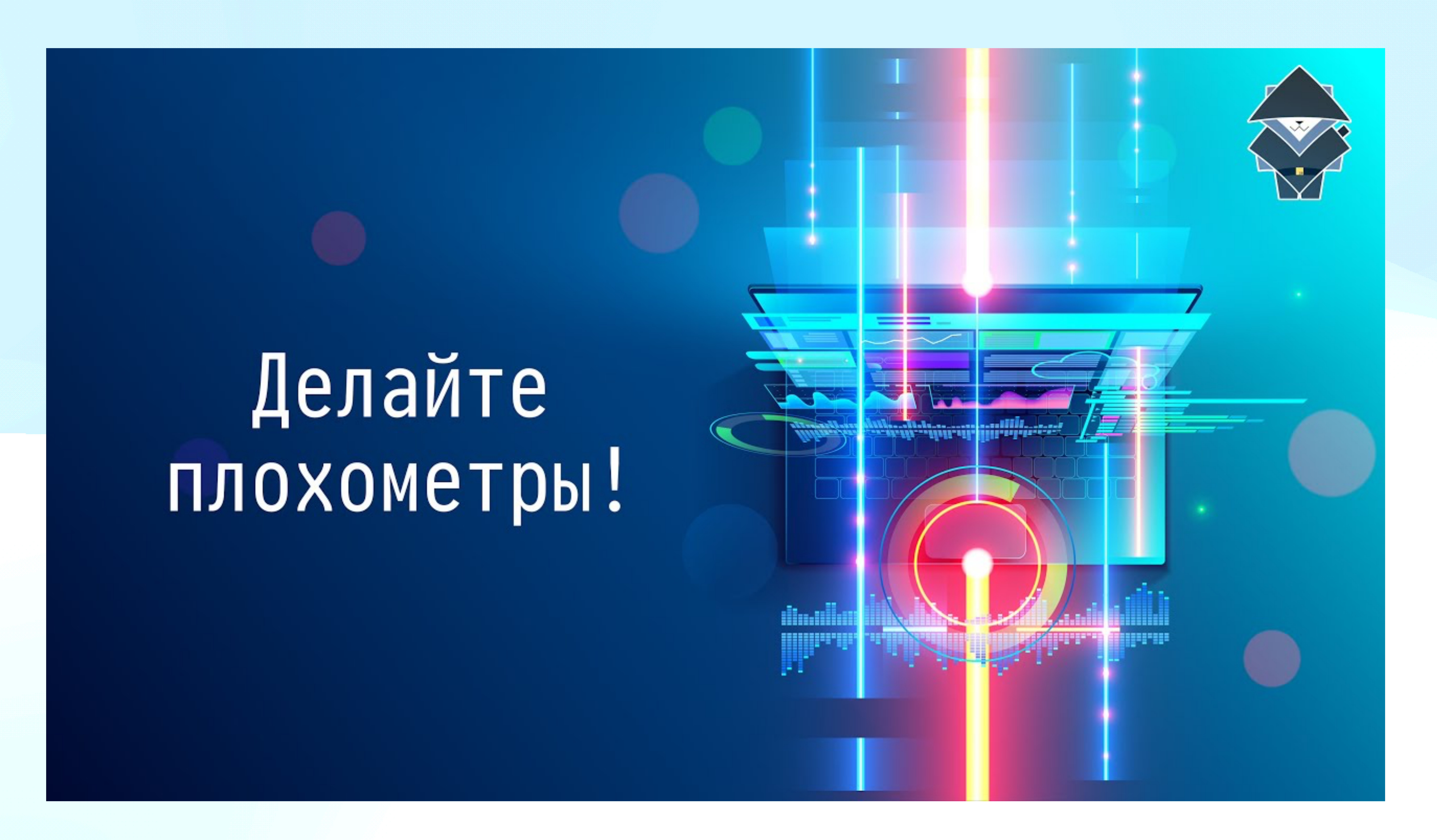




ГЛАВА 5: ГРАФИКИ

ПЛОХОМЕТР

Дзен



https://youtu.be/MJarhtva5-Y



ПЛОХОМЕТР

Дзен

Ongoing: eslint | icons — Finished: prettier | CE/EE diff | jest

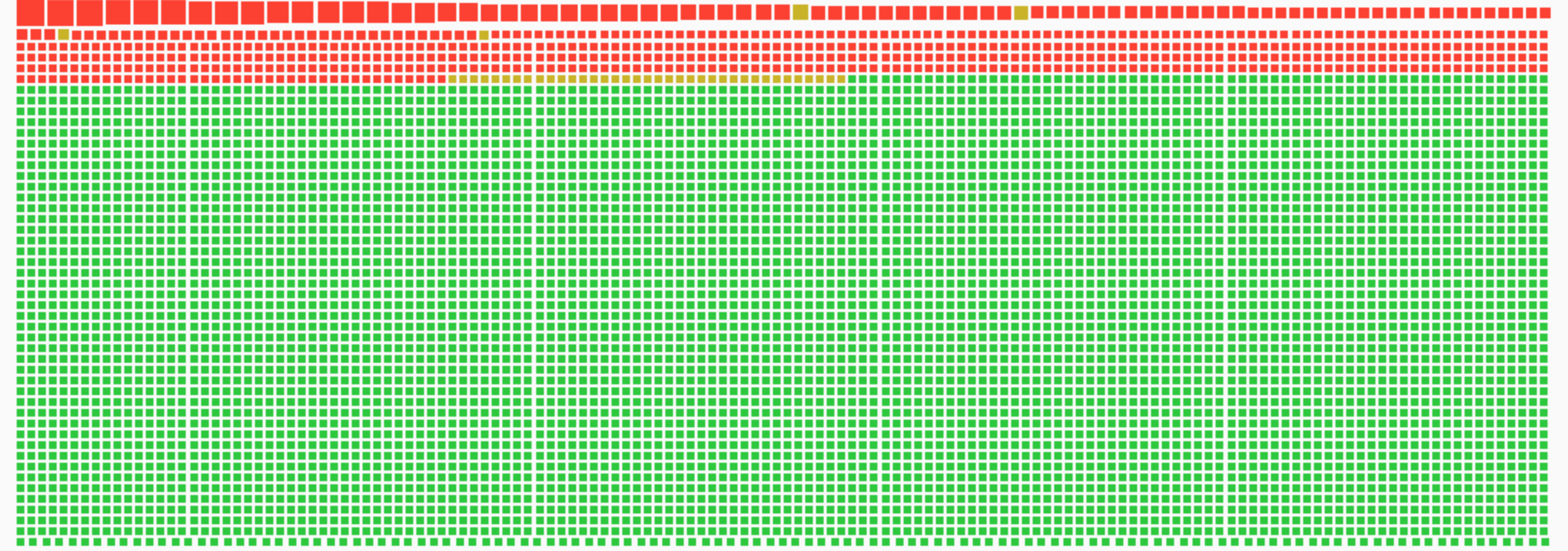
Is GitLab *polished* yet?

During the conversion from CoffeeScript to modern ECMAScript we have disabled a lot of `eslint` rules in certain files.
The data below shows how far we have come in fixing those disabled rules. It is generated every 4 hours.

89.48% polished

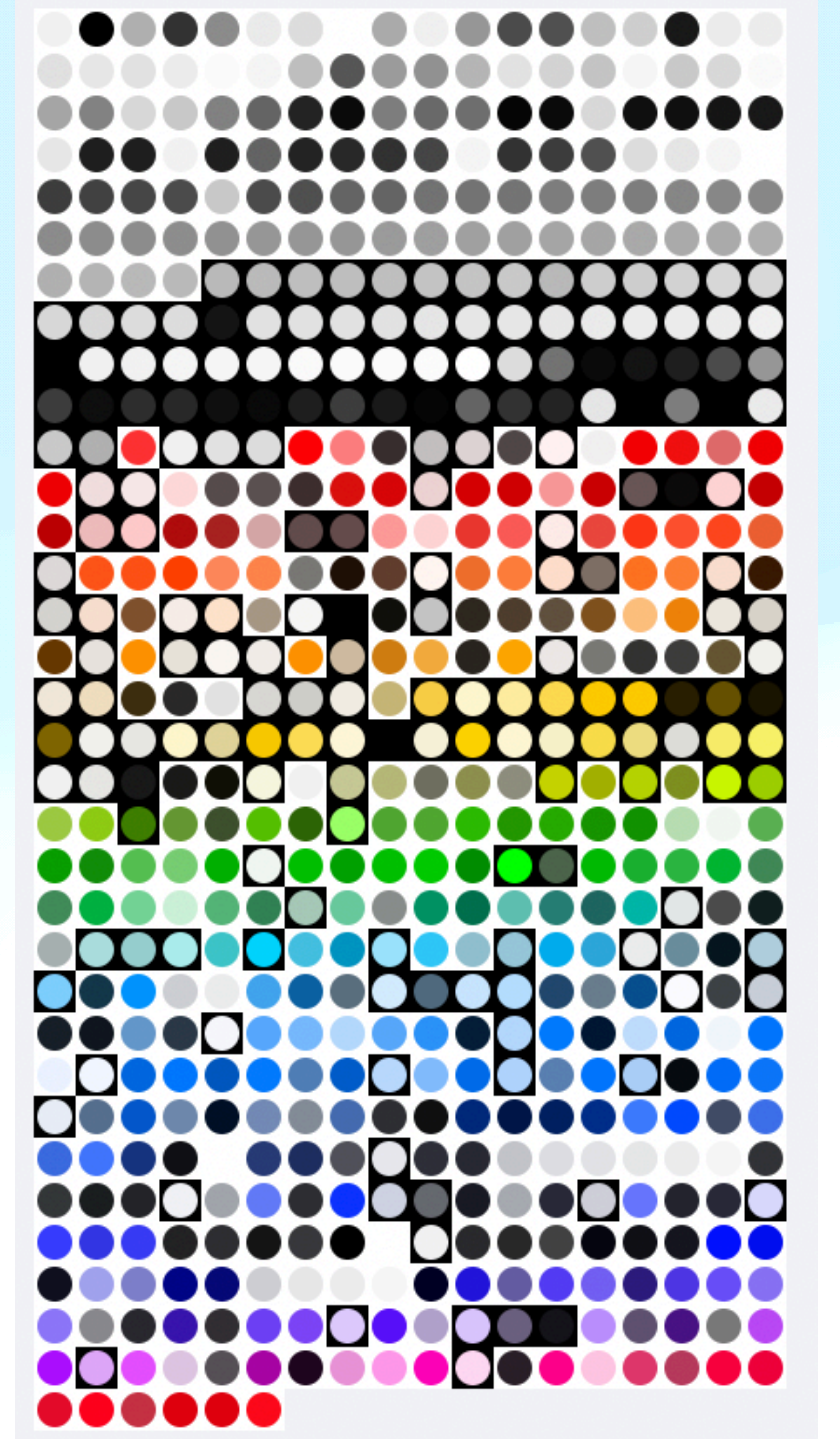
6148 of 6871 `js` and `vue` files have no lints.
If we remove all `eslint-disable` from all files, we'd have to fix `1877` Errors and `220` Warnings.

Here is an overview of all files:

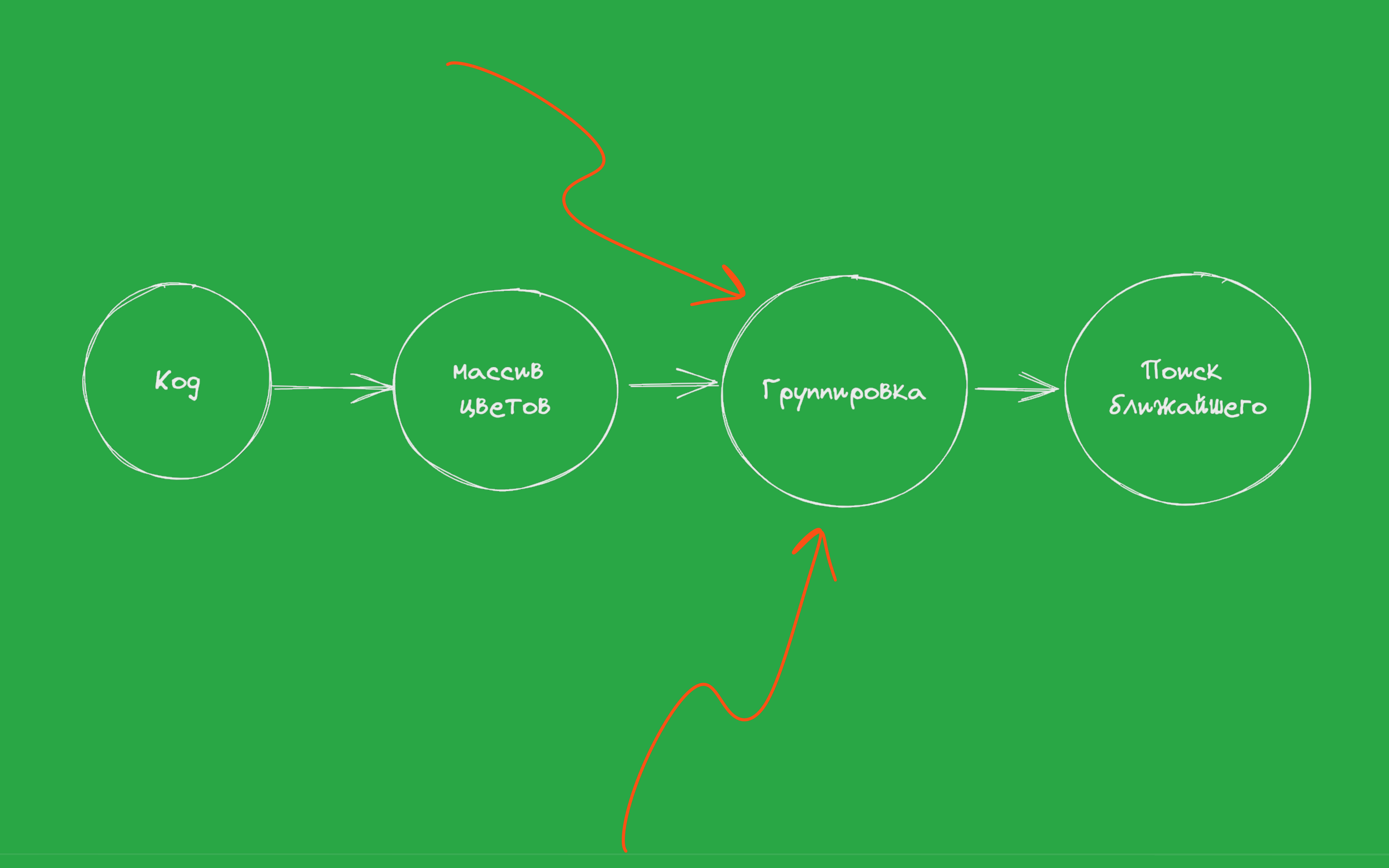


An overview of all files eslint reports on. ■ all correct; ■ has warnings; ■ has errors. Box size proportional to amount of changes (log scale).
Hover over a box to see path and error count.

https://leipert-projects.gitlab.io/is-gitlab-pretty-yet/eslint



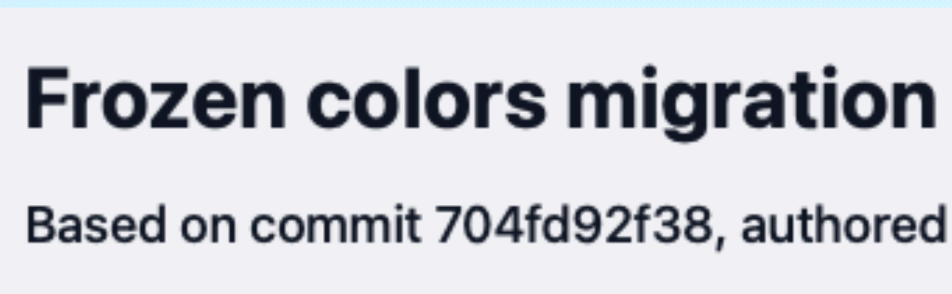
Дзен


Код
Массив цветов
Группировка
Поиск ближайшего


git




```
git rev-list --max-count=1 --first-parent --until="2021-05-01T00:00:00Z" origin/master
```

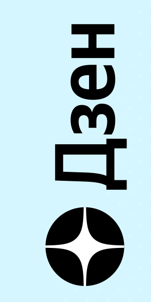


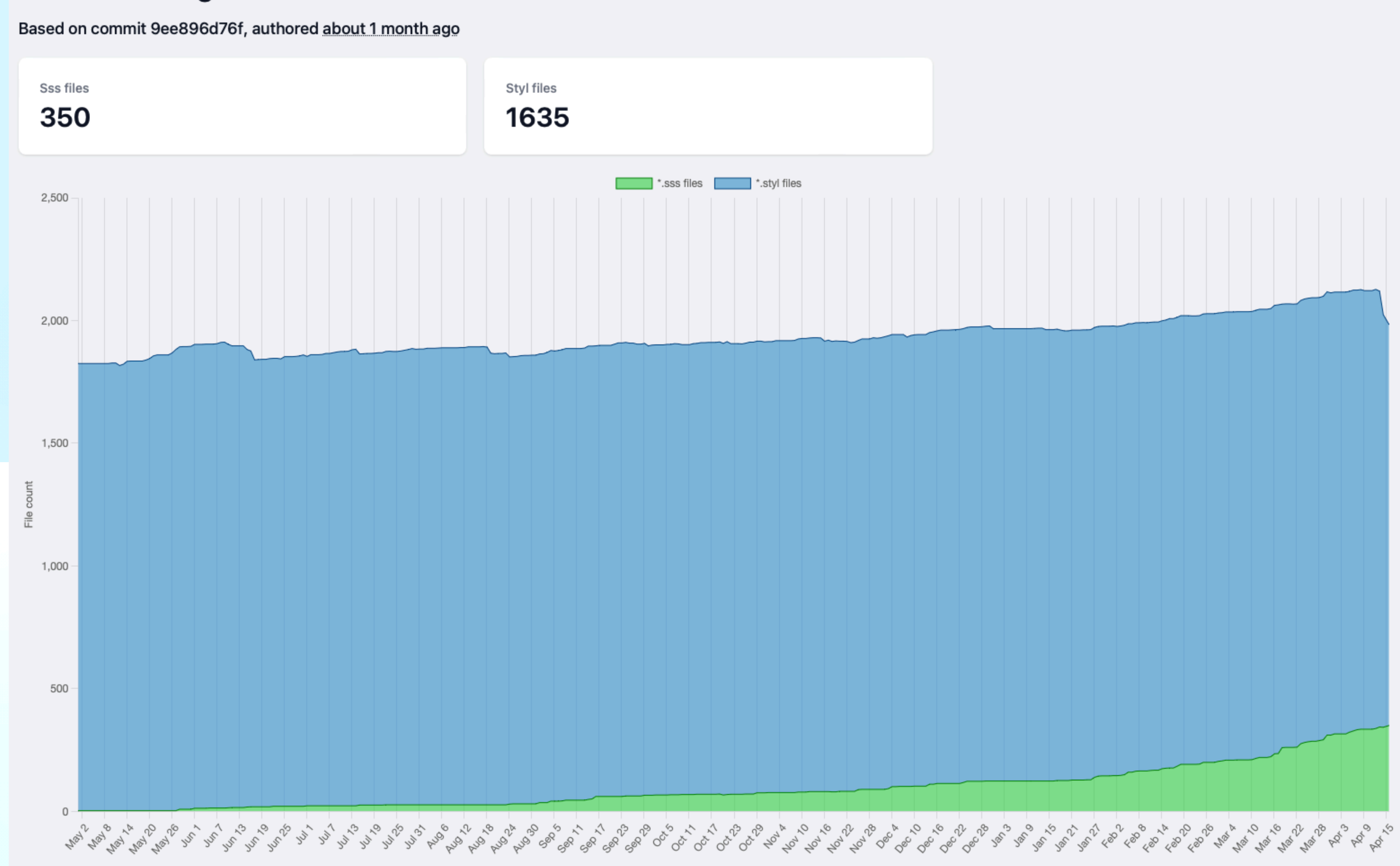
Frozen colors migration

Based on commit 704fd92f38, authored about 1 month ago

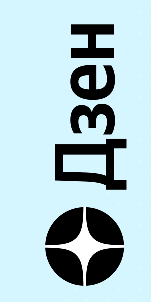
Strings with colors
1830

Uniq colors
474




Frozen SSS migration
Based on commit 9ee896d76f, authored about 1 month ago
Sss files
350
Styl files
1635
*.sss files
*.styl files
File count
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
May 2
May 8
May 14
May 20
May 26
Jun 1
Jun 7
Jun 13
Jun 19
Jun 25
Jul 1
Jul 7
Jul 13
Jul 19
Jul 25
Jul 31
Aug 6
Aug 12
Aug 18
Aug 24
Aug 30
Sep 5
Sep 11
Sep 17
Sep 23
Sep 29
Oct 5
Oct 11
Oct 17
Oct 23
Oct 29
Nov 4
Nov 10
Nov 16
Nov 22
Nov 28
Dec 4
Dec 10
Dec 16
Dec 22
Dec 28
Jan 3
Jan 9
Jan 15
Jan 21
Jan 27
Feb 2
Feb 8
Feb 14
Feb 20
Feb 26
Mar 4
Mar 10
Mar 16
Mar 22
Mar 28
Apr 3
Apr 9
Apr 15

Дзен





Frozen colors migration

Based on commit 704fd92f38, authored about 1 month ago

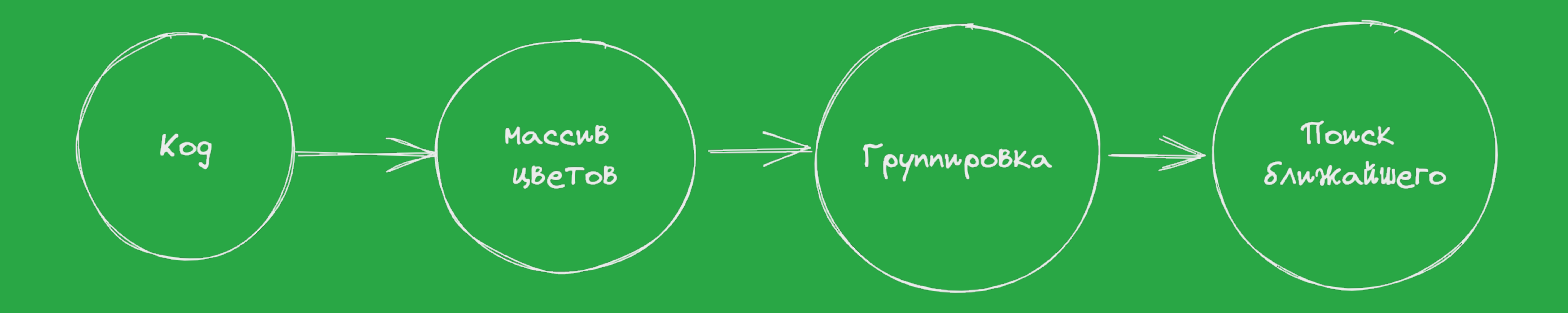
Strings with colors
1830

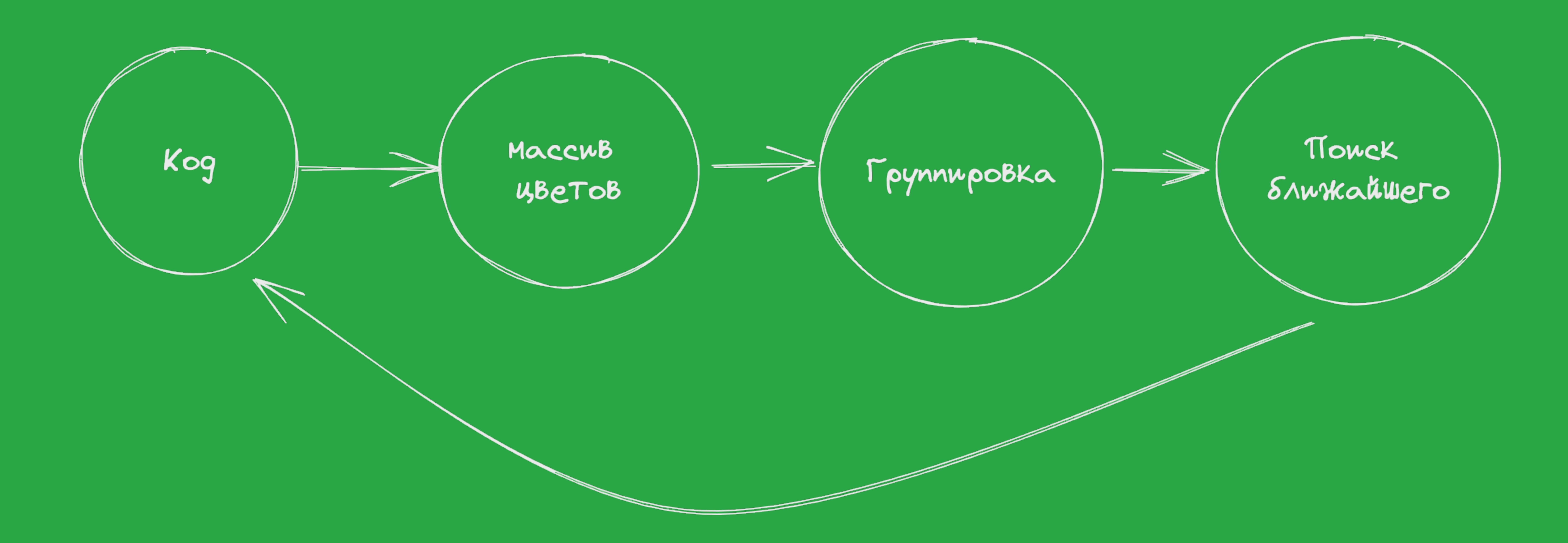
Uniq colors
474





ГЛАВА 6: УСКОРЕНИЕ


Код
Массив цветов
Группировка
Поиск ближайшего


Код
Массив цветов
Группировка
Поиск ближайшего

МИГРАЦИЯ



#ff5b5b — zenAccentsRed)

#fff → $colo — zenBackgroundPrimary)

enBackgroundSecondary)

#ff5b5a — enAccentsRed)

ОПЦИИ

Дзен

```
> zen_design_tokens@1.0.0 web-migrator-colors
> node ./libs/migrator/web/web-migrator-colors.js "../frozen/packages" "--help"

Options:
  --version              Show version number                              [boolean]
  --danger               Use danger replace, example #ccc -> rgba(255, 255, 255,
                         0.6)                           [boolean] [default: false]
  --glob                 Glob relative 'frozen/packages'. Example: --glob
                         "ui-lib/**/*.styl"                 [array] [default: []]
  --replace              Replace finded colors          [boolean] [default: false]
  --match                Math mode: exact - when distance to color equals zero;
                         resolved - include colors from resolved map; all - all
                         colors :-)
                          [choices: "exact", "all", "resolved"] [default: "exact"]
  --path-raw-result      Path for raw grep colors result                   [string]
  --path-group-result    Path for grouped grep colors result               [string]
  --help                 Show help                                        [boolean]
```

ОПЦИИ

```
> zen_design_tokens@1.0.0 web-migrator-colors
> node ./libs/migrator/web/web-migrator-colors.js "../frozen/packages" "--help"

Options:
  --version              Show version number                           [boolean]
  --danger               Use danger replace, example #ccc -> rgba(255, 255, 255,
                         0.6)                       [boolean] [default: false]
  --glob                 Glob relative 'frozen/packages'. Example: --glob
                         "ui-lib/**/*.styl"              [array] [default: []]
  --replace              Replace finded colors      [boolean] [default: false]
  --match                Math mode: exact - when distance to color equals zero;
                         resolved - include colors from resolved map; all - all
                         colors :-)
                          [choices: "exact", "all", "resolved"] [default: "exact"]
  --path-raw-result      Path for raw grep colors result                [string]
  --path-group-result    Path for grouped grep colors result            [string]
  --help                 Show help                                     [boolean]
```

Дзен

КОММЕНТЫ

Дзен

packages/lego/src/components/stub/stub.sss   +4 -1   Viewed

```
+ @import '@yandex-int/zen-ui-lib/src/tokens/tokens.sss'
+
  .stub
      width: 100%
-     background-color: #0000000f
+     // color-migrator-comment: $colorFixedBlackAlpha6 может быть заменем
на семантические $colorLightFill6, $colorLightAppliedImageFill
+     background-color: $colorFixedBlackAlpha6

```

КОММЕНТЫ

packages/lego/src/components/stub/stub.sss +4 -1 Viewed

```
+ @import '@yandex-int/zen-ui-lib/src/tokens/tokens.sss'
+
  .stub
      width: 100%
-     background-color: #0000000f
+     // color-migrator-comment: $colorFixedBlackAlpha6 может быть заменем
  на семантические $colorLightFill6, $colorLightAppliedImageFill
+     background-color: $colorFixedBlackAlpha6
```

ОДНИМ



031

ПОСМОТРИ PR

+193,802 −109,531

ЭТО ЖЕ АВТОГЕН, ДА?

ЭТО ЖЕ АВТОГЕН, ДА?

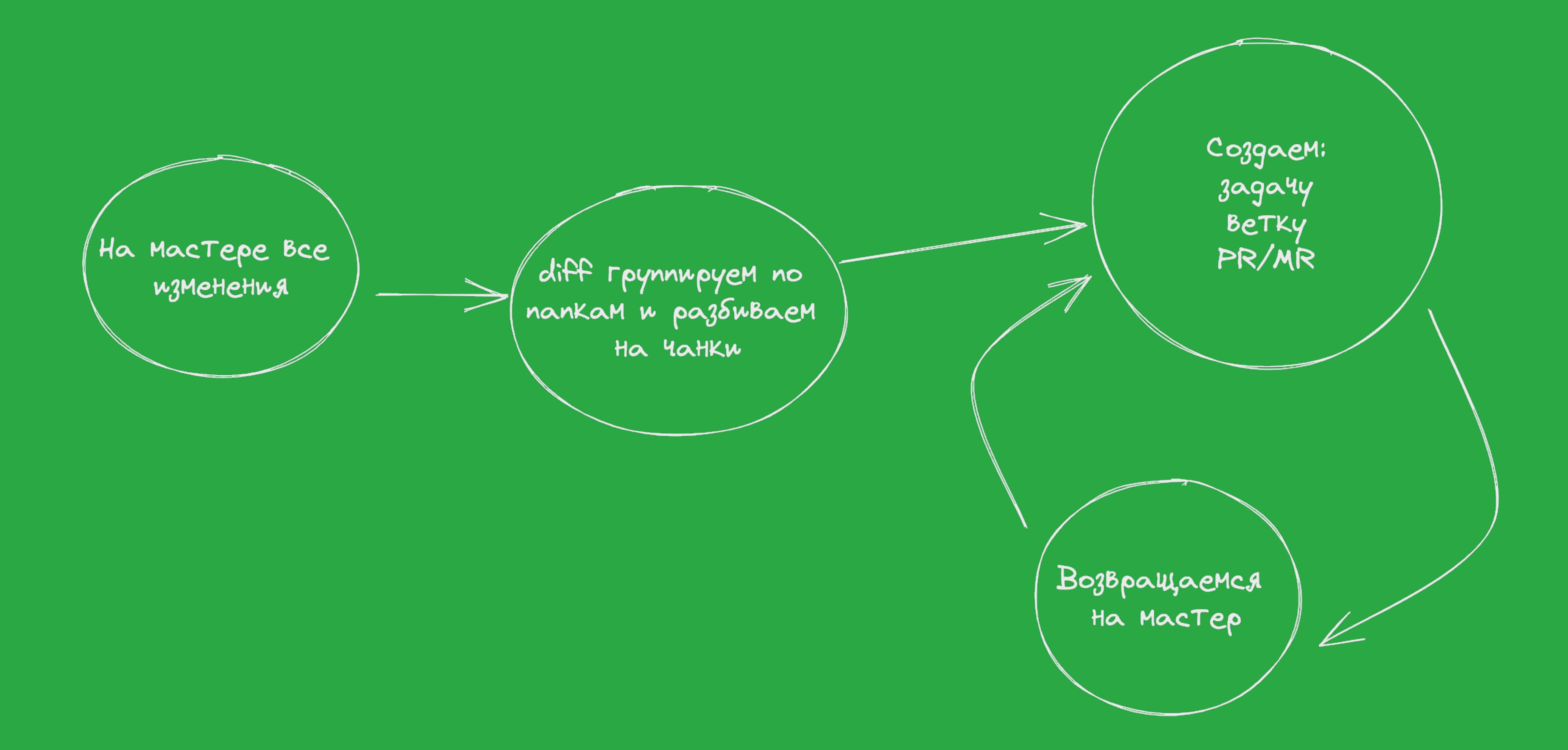
imgflip.com



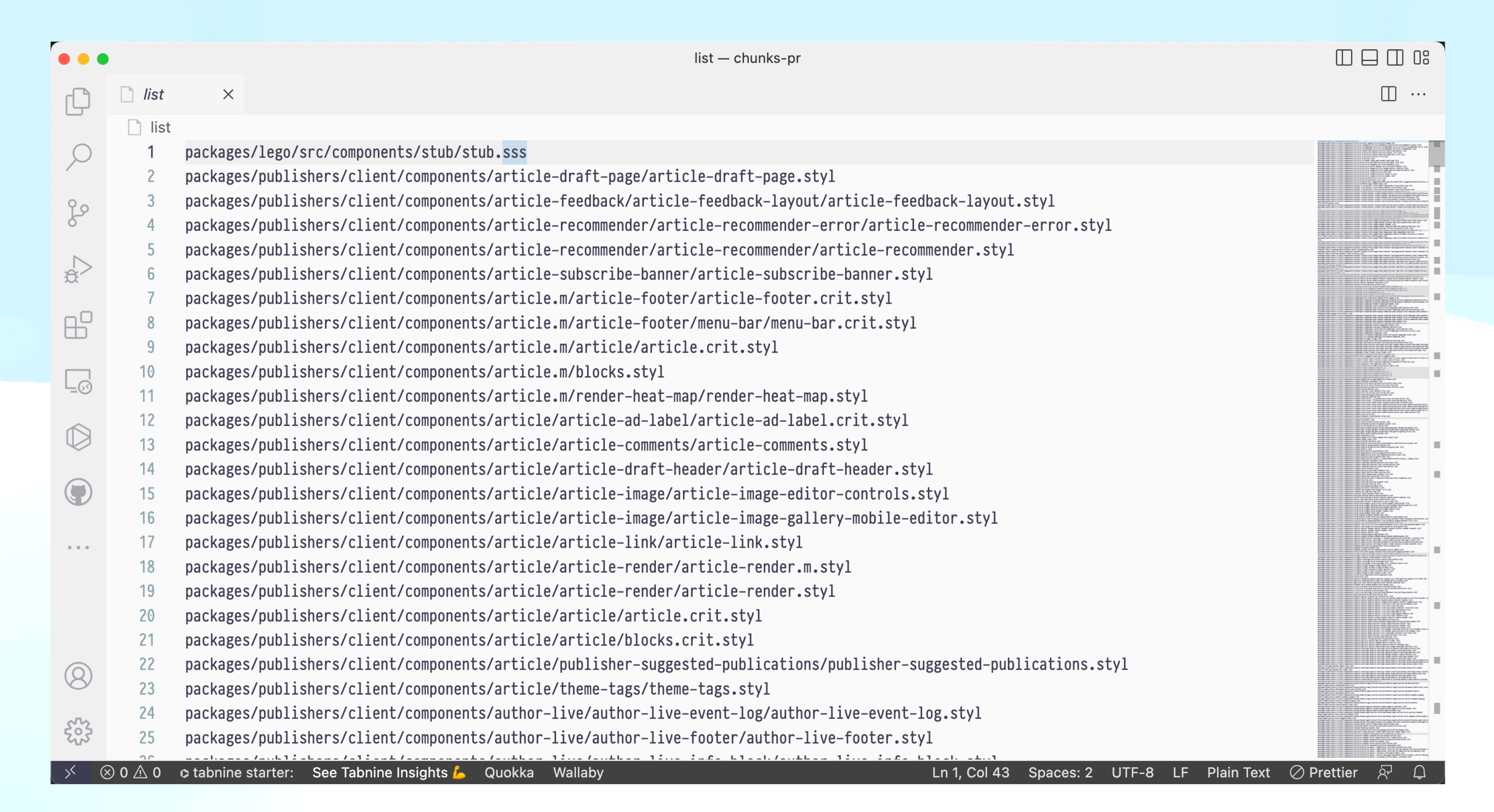


ГЛАВА 7: МЕЛОЧИ

СХЕМА


На мастере все изменения
diff группируем по папкам и разбиваем на чанки
Создаем:
задачу
ветку
PR/MR
Возвращаемся на мастер

GIT DIFF



Дзен

ПОГНАЛИ В КОД

Дзен

Created | Assigned | Mentioned | Review requests

is:pr author:semeleven archived:false is:closed безопасная замена

0 Open ✓ 76 Closed — Visibility ▾ Organization ▾ Sort ▾

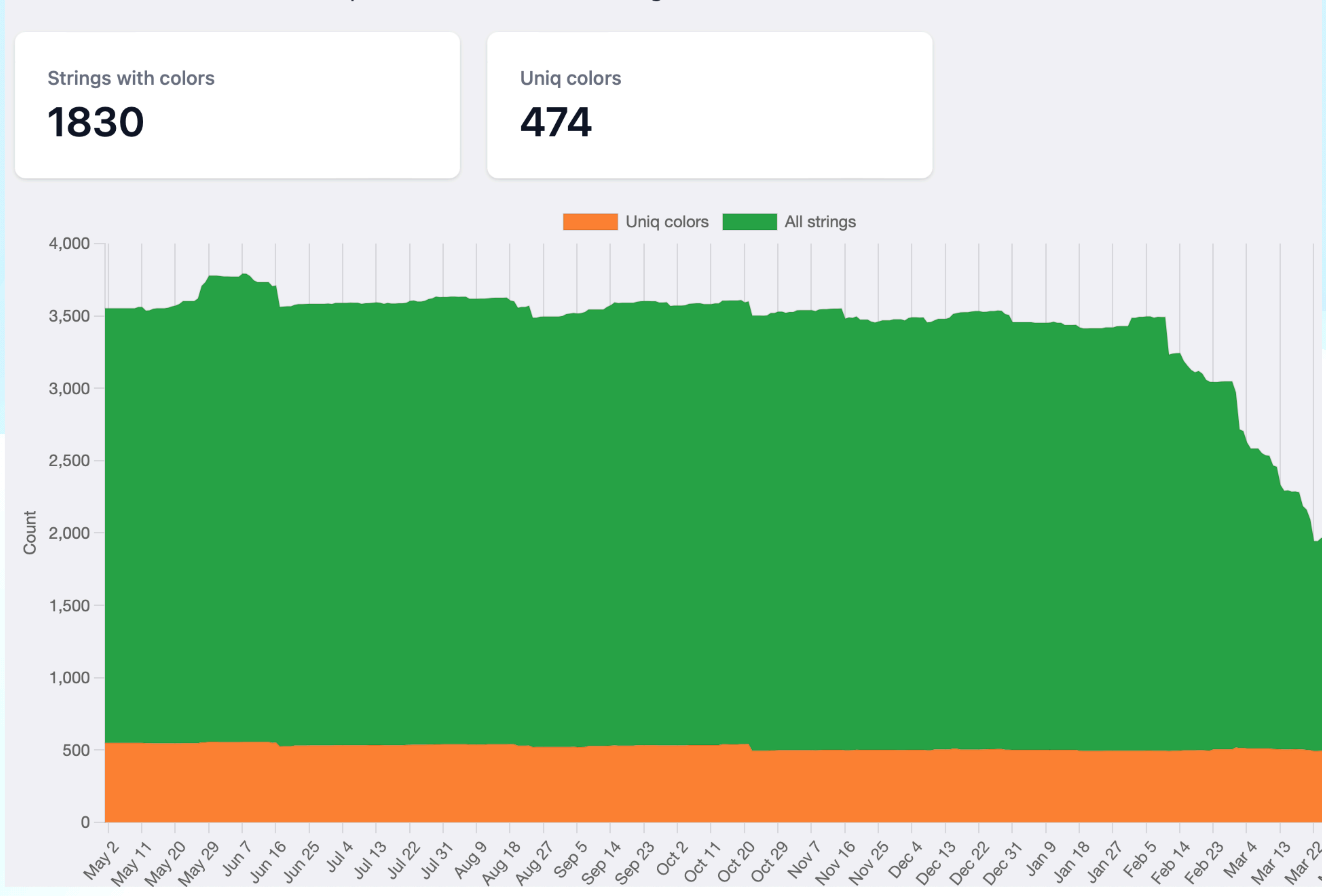
- zen/frozen **ZEN-71866: Безопасная замена цветов в video-player (2 из 2)** ✓ — 1
  #8242 by semeleven was merged 28 days ago • Approved — 0 of 9
- zen/frozen **ZEN-71865: Безопасная замена цветов в video-player (1 из 2)** ✓ — 5
  #8241 by semeleven was merged 28 days ago • Approved — 0 of 10
- zen/frozen **ZEN-71864: Безопасная замена цветов в ui-lib part 2 (1 из 1)** ✓ — 4
  #8240 by semeleven was merged 26 days ago • Approved — 0 of 6
- zen/frozen **ZEN-71861: Безопасная замена цветов в publishers part 2 (33 из 33)** ✓ — 3
  #8239 by semeleven was merged 24 days ago • Approved — 0 of 10
- zen/frozen **ZEN-71860: Безопасная замена цветов в publishers part 2 (32 из 33)** ✓ — 31
  #8238 by semeleven was merged 26 days ago • Approved — 0 of 10
- zen/frozen **ZEN-71859: Безопасная замена цветов в publishers part 2 (31 из 33)** ✓ — 11
  #8237 by semeleven was merged 27 days ago • Approved — 0 of 10
- zen/frozen **ZEN-71858: Безопасная замена цветов в publishers part 2 (30 из 33)** ✓ — 14
  #8236 by semeleven was merged 26 days ago — 0 of 10
- zen/frozen **ZEN-71857: Безопасная замена цветов в publishers part 2 (29 из 33)** ✓ — 16
  #8235 by semeleven was merged 26 days ago • Approved — 0 of 10
- zen/frozen **ZEN-71856: Безопасная замена цветов в publishers part 2 (28 из 33)** ✓ — 2
  #8234 by semeleven was merged 26 days ago • Approved — 0 of 10
- zen/frozen **ZEN-71854: Безопасная замена цветов в publishers part 2 (27 из 33)** ✓ — 8
  #8233 by semeleven was merged 26 days ago • Approved — 0 of 10
- zen/frozen **ZEN-71853: Безопасная замена цветов в publishers part 2 (26 из 33)** ✓ — 15
  #8232 by semeleven was merged 15 days ago • Approved — 0 of 10

ПРЕИМУЩЕСТВА

Дзен

- Надежность
- Релевантные ревьюверы
- Обучение
- Сотрудник месяца




Frozen colors migration
Based on commit 704fd92f38, authored about 1 month ago
Strings with colors
1830
Uniq colors
474
Uniq colors
All strings
Count
4,000
3,500
3,000
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
May 2
May 11
May 20
May 29
Jun 7
Jun 16
Jun 25
Jul 4
Jul 13
Jul 22
Jul 31
Aug 9
Aug 18
Aug 27
Sep 5
Sep 14
Sep 23
Oct 2
Oct 11
Oct 20
Oct 29
Nov 7
Nov 16
Nov 25
Dec 4
Dec 13
Dec 22
Dec 31
Jan 9
Jan 18
Jan 27
Feb 5
Feb 14
Feb 23
Mar 4
Mar 13
Mar 22

Дзен



Дзен

ssets• Semantic Colo...

+

tic Colors, Tokens (mast...

ors (master)

cations

ons

ackground

ons

ts

d

nd icon

round

s

s

nd_icons

round

Commons

Общие принципы, зачем all color и semantic colors

- Все цвета заданы переменными
- Любой цвет в токенах берется из <u>общего списка цветов</u>
- Не используем hex-коды, любой элемент в макете должен использовать токены
- Скрипт выгрузки сверяет любой цвет из токенов (semantic colors), с списком всех цветов

Как добавить цвет в палитру

- Любой отсутствующий цвет сначала добавляется в all colors
- Далее цвет добавляется в токены
- Добавленный токен должен подразумевать дальнейшее переиспользование, стараемся избегать добавления токенов используемых в единичных случаях

Если компонент или кусок интерфейса не перекрашивается (например видео расхлопы в Дзене)

- цвет тянется из токенов нужной темы с указанием форсинга темы
- не желательный вариант – брать цвет из переменных, игнорируя токены и семантику
- не используем модификатор _strict в цветовой переменной если цвет не меняется при перекраске темы

Background

Фоны и поверхности

Используются не прозрачные холодные темные цвета.

Темная тема

4 уровня (оттенка) фонов, если смотреть по оси z

Светлая тема

Самая нижняя поверхность – серая (фон на морде и в ПП), все что выше – белые. (белый дублируется для того чтобы можно было пользоваться плагином)

Text and icon

Типографика и иконки

Чтобы не подбирать под каждый фон свой оттенок, используются прозрачности

Не перекрашиваемые стили

Избегаем дублирования токенов и делаем либо форсинг одной темы (светлой или темной), либо добавляем токен под конкретный кейс

Fills

Заливки

Используются для плашек поверх фонов, строуков, фонов в кнопках, ховеров итд. Использование заливок практически ничем не ограничивается.

Applied

Стили, применительные к конкретным кейсам исользования или компонентам

Для уточнения по БЮ указывам в начале ZEN, PP, Serp

Все что без обозначения БЮ считаем общими стилями

Accents

Широко используемые стили, в основном применительные к компонентам, брендам, кнопкам, состояниям (ошибки)

- Применение акцентных стилей практически никак не ограничено
- Если у компонента появляется самостоятельный ацентный стиль, используемый в конкретном месте («денежные цвета» серпа), то такие стили кладутся в более конкретный токен

Commons

Background / Overflow
Background / Primary
Background / Secondary
Background / Tertiary
Text and icons / Primary
Text and icons / Secondary
Text and icons / Tertiary
Text and icons / Quaternary
Text and icons / Quinary
Text and icons / Colored Bg
Text and icons / Media Bg
Fill / 30
Fill / 24
Fill / 18
Fill / 12
Fill / 6
Applied / Image Fill
Applied / Overlay
Applied / Hover
Applied / Stroke
Applied / Separator
Accents / Red
Accents / Yellow
Accents / Blue
Accents / Green
Accents / Violet
Zen / Accents / Orange Red
Zen / Accents / Orange
Zen / Accents / Pink
Zen / Accents / Light Green
Zen / Accents / Blue Violet

Zen

Zen / Background / Overflow
Zen / Applied / Text Attention Background
Zen / Applied / Media Transparent Bar
Zen / Applied / Trimmer Yellow
Zen / Applied / Trimmer Red
Zen / Applied / Trimmer Blue
Zen / Applied / Trimmer Green

Design Prototype Inspe

Background

202127 100%

Text Styles

H1 · 40/Auto

Ag Body Text · 24/Auto

Ag Caption · 16/22

Color Styles

- Background [Light]
- Background [Dark]
- Text and icons [Light]
- Text and icons [Dark]
- Text and icons Forced
- Fill [Light]
- Fill [Dark]
- Applied [Light]
- Applied [Dark]
- Zen Applied
- Accent [Light]
- Accent [Dark]

Дзен

```
const {...} = require("../figma/figma-common").default;

let hasErrors = false;
try {
    const fixedColors = getFixedColors(figma.getNodeById(FIXED_COLORS_ID));
    assertFixedColors(fixedColors);

    const semanticColors = getSemanticColors(
        figma.getNodeById(SEMANTIC_COLORS_ID)
    );
    assertSemanticColors(semanticColors, fixedColors);
} catch (e) {
    hasErrors = true;
    notify(`🚨🚨🚨 ${e.message}`, { ids: e.ids });
}

if (!hasErrors) {
    notify("👌 Everything is okay");
}

figma.closePlugin();

function notify(notification, meta) {
    // Showing notification
    figma.notify(notification, { timeout: 3000 });
    // Selecting duplicate elements and move to viewport
    if (meta?.ids) {
        const figmaObjs = meta.ids.map((el) => figma.getNodeById(el))
        try {
            figma.currentPage.selection = figmaObjs;
            figma.viewport.scrollAndZoomIntoView(figmaObjs);
        } catch (e) {
            notify("Open another page");
        }
    }
}
```

STYLELINT


```
rgb(255, 51, 51) может быть заменен на css переменные: var(--
zenColorAccentsRed)
rgb(255, 51, 51) может быть заменен на фиксированный $colorFixedRed50
Подробнее: https://iridescent-paprenjak-384781.netlify.app/search/?
q=rgb%28255%2C51%2C51%29 (frozen/no-hardcode-
color) Stylelint(frozen/no-hardcode-color)

View Problem    Quick Fix... (⌘.)

.tooltip-er
    color: rgb(255, 51, 51)
```

STYLELINT

Дзен

```
'color-named': 'never'
```



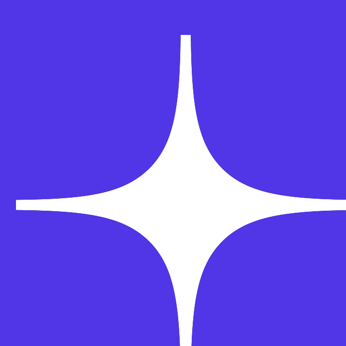


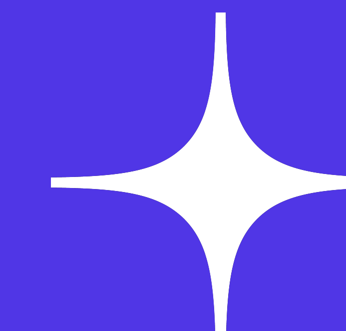
ОНО ТОГО СТОИЛО?

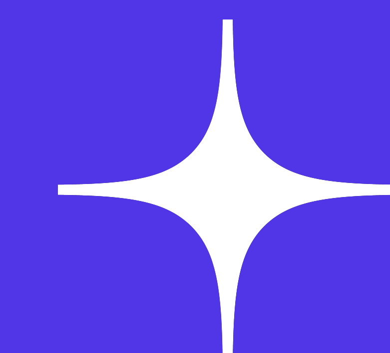


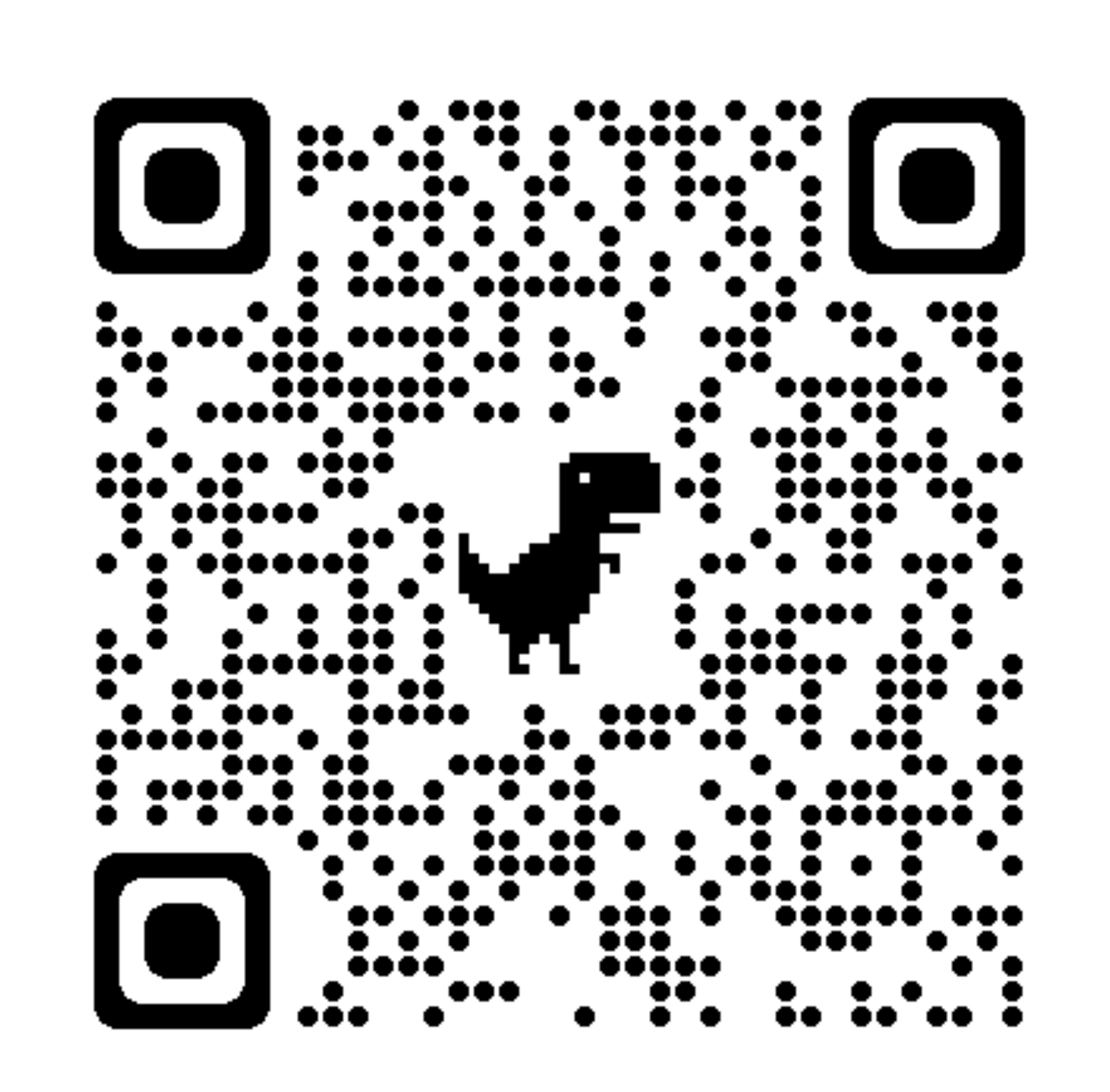
Дзен

ИТОГИ


Качайте изобретательность


Решайте проблемы, а не задачи


Возьмите Material Design



Никите Сидорову респект!

Я скопировал слайд у Никиты Сидорова и не поправил.



